



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-01052021-226812
CG-DL-E-01052021-226812

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1595]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अप्रैल 30, 2021/वैशाख 10 1943

No. 1595]

NEW DELHI, FRIDAY, APRIL 30, 2021/VAISAKHA 10, 1943

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 8 अप्रैल, 2021

का.आ. 1719(अ).—मंत्रालय की प्रारूप अधिसूचना का.आ. 4025 (अ.), दिनांक 6 नवम्बर, 2019, के अधिक्रमण में, अधिसूचना का निम्नलिखित प्रारूप, जिसे केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3 की उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) तथा उपधारा (3) के साथ पठित उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, जारी करने का प्रस्ताव करती है, को पर्यावरण (संरक्षण) नियमावली 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) की अपेक्षानुसार, जनसाधारण की जानकारी के लिए प्रकाशित किया जाता है, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, और यह सूचित किया जाता है कि उक्त प्रारूप अधिसूचना पर, उस तारीख से, जिसको इस अधिसूचना को अंतर्विष्ट करने वाले भारत के राजपत्र की प्रतियां जनसाधारण को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा;

ऐसा कोई व्यक्ति, जो प्रारूप अधिसूचना में अंतर्विष्ट प्रस्तावों के संबंध में कोई आपत्ति या सुझाव देने का इच्छुक है, वह विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किए जाने के लिए अपनी आपत्ति या सुझाव सचिव, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, इंदिरा पर्यावरण भवन, जोर बाग रोड, अलीगंज, नई दिल्ली-110003 को लिखित रूप में या ई-मेल esz-mef@nic.in पर भेज सकता है।

प्रारूप अधिसूचना

और, ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य महाराष्ट्र राज्य के मुंबई उप-नगरीय जिले में स्थित है और इस अभयारण्य का क्षेत्रफल 16.90 वर्ग किलोमीटर है;

और, इस क्षेत्र में विविध पक्षी जीवजंतु जैसे लैसर फ्लेमिंगो (फ़ीनिकोप्टेरुस माइनर), ग्रेटर फ्लेमिंगो (फ़ीनिकोप्टेरुस रोजस), छोटा रिंगेड प्लोवर (प्लुवियलिस फुलवा), ग्रे प्लोवर (प्लुवियलिस स्क्वाट्रोला), व्हाइट ब्रेस्टेड किंगफिशर (हैलियोन स्माइरेन्सिस), वुड सैंडपाइपर (ट्रिंगा ग्लारेओला), ग्रीन सैंडपाइपर (ट्रिंगा ऑक्रोपस), मार्श सैंडपाइपर (ट्रिंगा स्टैगनैटिलिस), टेरेक सैंडपाइपर (एक्सनस सिनेरियस), सामान्य ग्रीनशंक (ट्रिंगा नेबुलरिया), सामान्य रेडशंक (ट्रिंगा टोटानस), स्पॉटेड रेडशंक (ट्रिंगा इरयथरोपुस), सामान्य सैंडपाइपर (अकटिटिस हायपोलेउकोस), छोटा स्टीट (कैलिड्रिस मिनुटा), टेम्पिनक स्टीट (कैलिड्रिस टेम्पीचि), कर्लैव सैंडपाइपर (कैलिड्रिस फेरुजिनिया), दुनलिन (कैलिड्रिस अल्पीना), ब्राड-बिल्ड सैंडपाइपर (लिमिकोला फाल्सीनेल्लुस), ब्लैक टेल्ड गोडविट (लिमोसा लिमोसा), बार-टेल्ड गोडविट (लिमोसा लाप्पोनिका), ब्लैक-विंग्ड स्टिल्ट (हिमांतोपस हिमांतोपस), विचित्र अवोकेट (रिकुरवीरोस्त्रो एवोसेट्टा), यूरेशियन कर्लैव (न्यूमेनियस अरक्यूटा), व्हिम्ब्रेल (न्यूमेनियस फेयोपस), मवेशी इग्रेट (बाबुलकस इबिस), छोटा इग्रेट (एग्रेटेगर्जेटा), इंटरमीडिएट एग्रेट (मेसोफॉक्स इंटरमीडिएट), ग्रेट एग्रेट (कैस्मेरोडियस अल्बस), पश्चिम रीफ-एग्रेट (एग्रेटा गुलारिस), ग्रे बगुला (अर्डीया सिनेरिया), बैंगनी बगुला (अर्डीया पुरपुरिया), स्ट्रिएटेड बगुला (बुटोरिडेस स्टेरिआटा), ब्लैक-क्रोनेड नाइट बगुला (न्यक्तिकोरक्स न्यक्तिकोरक्स), भारतीय पोंड बगुला (अरडेओला ग्रेयी), ब्लैक-हेडेड इबिस (थ्रेसकोर्निस मेलानोसेफालस), ग्लांसी इबिस (पलेगडीस फाल्सीनेल्लुस), पेंटेडस्टोर्क (मायकटेरिया लूकोसेफाला), एशियाई ओपनबिल (अनास्टोमस ओस्किटस), यूरेशियन स्पूनबिल (पलाटालेया लेयकोरोडिया), स्लेंडर-बिल्लेड गुल्ल (चरोइकोकेफलुस गेनेइ), हेउगलिन गुल्ल (लरुस फुस्कस हेउगलिनि), ब्लैक-हेडेड गुल्ल (चरोइकोकेफलुस रिडिबुंडुस), ब्राउन हेडेड गुल्ल (चरोइकोकेफलुस बरुनिकेफलुस), पल्लास गुल्ल (इचिथायटस इचिथायेटस), व्हिस्कर्ड टर्न (चिडोनिअस हायब्रिडा), गुल्ल-बिल्लड टर्न (गेलोचेलिडोन निलोटिका), छोटा टर्न (स्टरनुला अलबिफरोंस), कैस्पैन टर्न (हाइड्रोप्रोगेन कैस्पिया), रिवर टर्न (स्टर्ना ऑर्टिया), भारतीय स्किमर (रयनचोपस अलबिकोल्लिस), लैसर क्रस्टेड टेर्न (थालास्सेउस बेंगालेंसिस), ग्रेटर क्रस्टेड टर्न (थालास्सेउस बेरगि), व्हाइट-बेल्लीडडसेआ-ईगल (हलिइतुस लेउकोगस्टेस), ओस्परेय (पंडीओन हलियातुस), ब्राह्मणी काइट (हलिअस्तुर इंडुस), ब्लैक काइट (मिलवुस मिगरंस), कलामोरोउस रैड-बॉबलर (एकरोसेफालस स्टेंडोरस), वाइट-स्पॉटेड फनटैल (रहीपिडुरा अलबिकोल्लिस), वाइट-इअरेड बुलबुल (पिक्रोनटस लउकतीस), हाउस क्रो (कोरवुस स्पेलेंडेंस), जंगली क्रो (कोरवुस माकरोरह्यंचोस), छोटा बि-ईटर (पयसनोनोटस जोकोसूस), ब्लू-टेल्ड बी-ईटर (मेरोपस फिलिप्पिनस), ऐशी प्रिनिया (प्ररिनिया सोथिस), ब्लू-चेक्कड बी-ईटर (मेरोपस पेरसिकस), सामान्य किंगफिशर (अलकेडो अटटीस), वाइट-थ्रोटेड किंगफिशर (हलकोन स्मिरनेंसिस), ब्लूथ्रोटेड (लुस्चिनिया स्वेकिका), लैसर व्हिस्टलिंग-डक (डडेन्ड्राइंगना जवानिका), लॉन्ग-टेल्ड श्राइक (लुनिउस स्कॉच), भारतीय कोमॉरेंट (फलाक्रोकोरक्स फुस्चिकोल्लिस), छोटा कॉमॉरेंट (फलाक्रोकोरक्स निगर), रेड-वेंटेड बुलबुल (पाइकोनोटस कॉफर), भारतीय रोल्लर (कोरैसिअस बेंगालेंसिस), यूरोपियन रोलर (कोराकिअस गररुलुस), बेलीथ स्टार्लिंग (बेलीथ स्टार्लिंग), एशियन पाइड स्टार्लिंग (गराचुपिका कॉटरा), रोजी स्टार्लिंग (पस्टोर रोसेउस), चेस्टनट-टेल्ड स्टार्लिंग (स्तुरनिया मालाबरिका), रेड अवाडावाट (अमांडावा अमांडावा), बाया वीवर (पलोकेउस फिलिप्पिनस), स्केलर-ब्रेस्टेड मुनिया (लंधोरा पुंकटुलाटा), आदि के साथ समृद्ध जैव-विविधता है;

और, ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य में वनस्पति की विविध प्रजातियां भी पाई जाती हैं जिसमें कंडल (रहीजोफोरा मुक्रोनाटा), कंडल (बरुगुइरा चयलिंडराका), किरकिरी (केरिओपस टेगल), तिवार (अविकेन्निया मरिना), तिवार (अविकेन्निया ओम्फिकिनालिस), पैंधारीचिपि (सोन्नैराटिया अलबा), लुमिनितजेरा रेकेमोसा (लुमिनितजेरा रेकेमोसा), हुरी, गेवा, फुंगी (एक्सकेकरिया अगाल्लोचा), काजाला, करती, सुगंधा (ऐगिकेरास कोरनिकुलातुम), मारांडी, कतेरी (अचांथुस इलिकिफोलिउस), आदि शामिल हैं;

और, ठाणे क्रीक अभयारण्य में एक विशाल मृदभांड कीचड़ युक्त क्षेत्र अपेक्षाकृत अविच्छिन्न क्षेत्र में स्थित है, हालांकि इसे सुरक्षित और संरक्षित करने की आवश्यकता है, क्योंकि यह फ्लेमिंगो और अन्य दर्जनों पक्षियों की प्रजातियों के लिए उपयोगी है। यह क्रीक के किनारे स्थित मैंग्रोव क्षेत्रों को भी घेरता है, जो निवासी और प्रवासी पक्षियों की कई प्रजातियों के लिए बसेरा और घोंसला बनाने के क्षेत्रों के रूप में कार्य करता है;

और, ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के चारों ओर के क्षेत्र को, जिसका विस्तार और सीमाएं इस अधिसूचना के पैराग्राफ 1 में विनिर्दिष्ट हैं, पारिस्थितिकी, पर्यावरणीय और जैव-विविधता की दृष्टि से पारिस्थितिकी संवेदी जोन के रूप में सुरक्षित और संरक्षित करना तथा उक्त पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उद्योगों या उद्योगों की श्रेणियों को और उनके प्रचालन तथा प्रसंस्करण को प्रतिषिद्ध करना आवश्यक है;

अतः अब, केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) नियमावली, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) के साथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) (जिसे इस अधिसूचना में इसके पश्चात् पर्यावरण अधिनियम कहा गया है) की उपधारा (1) तथा धारा 3 की उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) एवं उपधारा (3) के द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, महाराष्ट्र राज्य के मुंबई उप-नगरीय जिले में ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य की सीमा के चारों ओर 0 (शून्य) से 3.89 किलोमीटर तक विस्तारित क्षेत्र को पारिस्थितिकी संवेदी जोन (जिसे इसमें इसके पश्चात् पारिस्थितिकी संवेदी जोन कहा गया है) के रूप में अधिसूचित करती है, जिसका विवरण निम्नानुसार है, अर्थात् :-

1. पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार और सीमाएं- (1) पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य की सीमा के चारों ओर 0 (शून्य) से 3.89 किलोमीटर तक विस्तृत है और पारिस्थितिकी संवेदी जोन का क्षेत्रफल 48.32 वर्ग किलोमीटर है। ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के लिए पारिस्थितिकी संवेदी जोन के कुछ भागों में शून्य सीमा का औचित्य ठहराया जा सकता है। इसका अवस्थान मुंबई और नवी मुंबई के अत्यधिक शहरी क्षेत्रों के चौराहे पर स्थित है और एक अन्य प्रमुख शहर अर्थात् ठाणे के नजदीक है। प्रस्तावित पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा अभयारण्य के पश्चिमी भाग में मैंग्रोव की सीमा तक फैली हुई है और पूर्वी तरफ ठाणे क्रीक की पूरी चौड़ाई में और नवी मुंबई मैंग्रोव (अधिसूचित और गैर-अधिसूचित) क्षेत्र के समीपवर्ती है। दक्षिण की ओर, अभयारण्य की सीमा वाशी ब्रिज की सीमा तक है और दक्षिण में आगे, ठाणे क्रीक का वाणिज्यिक भाग है जो कि अभयारण्य के लिए कोई महत्व नहीं रखता है। उत्तर की ओर, पारिस्थितिकी संवेदी जोन 2.2 किलोमीटर तक सीमित है और इसमें सरकारी भूमि पर ठाणे क्रीक और मैंग्रोव पैचों के उत्तरी भाग शामिल है।

(2) ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का विवरण **अनुलग्नक-I** के रूप में संलग्न है।

(3) सीमा विवरण और अक्षांशों और देशांतरों के साथ प्रस्तावित पारिस्थितिकी संवेदी जोन को सीमांकित करते हुए ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के मानचित्र **अनुलग्नक-IIक, अनुलग्नक-IIख और अनुलग्नक-IIग** के रूप में संलग्न है।

(4) ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य और पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा के भू-निर्देशांकों की सूची **अनुलग्नक-III** की **सारणी क और सारणी ख** में दी गई है।

(5) मुख्य बिंदुओं के क्षेत्र विवरण, सर्वेक्षण संख्या और उनके भू-निर्देशांकों के साथ प्रस्तावित पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची **अनुलग्नक-IV** की **सारणी क और सारणी ख** के रूप में संलग्न है।

2. पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना-(1) राज्य सरकार, द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन के प्रयोजन के लिए, राजपत्र में अंतिम अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से दो वर्ष की अवधि के भीतर, स्थानीय व्यक्तियों के परामर्श से और इस अधिसूचना में दिए गए अनुबंधों का पालन करते हुए, राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदनार्थ एक आंचलिक महायोजना बनाई जायेगी।

(2) राज्य सरकार द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट रीति से तथा प्रासंगिक केंद्रीय और राज्य विधियों के अनुरूप तथा केंद्रीय सरकार द्वारा जारी दिशा निर्देशों, यदि कोई हों, के अनुसार बनायी जाएगी।

(3) आंचलिक महायोजना में पारिस्थितिकी और पर्यावरण संबंधी सरोकारों को शामिल करने के लिए इसे राज्य सरकार के निम्नलिखित विभागों के परामर्श से बनाया जाएगा, अर्थात्:-

- (i) पर्यावरण;
- (ii) वन और वन्यजीव;
- (iii) शहरी विकास;
- (iv) ग्रामीण विकास;
- (v) पर्यटन;
- (vi) नगरपालिका;
- (vii) राजस्व;

- (viii) कृषि;
- (ix) सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण;
- (x) पंचायती राज;
- (xi) लोक निर्माण विभाग; और
- (xii) महाराष्ट्र राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड।

(4) जब तक इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, आंचलिक महायोजना में वर्तमान में अनुमोदित भू-उपयोग, अवसंरचना और क्रियाकलापों पर कोई प्रतिबंध नहीं लगाया जाएगा तथा आंचलिक महायोजना में सभी अवसंरचनाओं और क्रियाकलापों में सुधार करके उन्हें अधिक दक्ष और पारिस्थितिकी-अनुकूल बनाने की व्यवस्था की जाएगी।

(5) आंचलिक महायोजना में वनरहित और अवक्रमित क्षेत्रों के सुधार, विद्यमान जल निकायों के संरक्षण, जलग्रहण क्षेत्रों के प्रबंधन, जल-संभरों के प्रबंधन, भू-जल के प्रबंधन, मृदा और नदी के संरक्षण, स्थानीय जनता की आवश्यकताओं तथा पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण के ऐसे अन्य पहलुओं की व्यवस्था की जाएगी जिन पर ध्यान दिया जाना आवश्यक है।

(6) आंचलिक महायोजना में सभी विद्यमान पूजा स्थलों, ग्रामों एवं शहरी बस्तियों, वनों की श्रेणियों एवं किस्मों, कृषि क्षेत्रों, ऊपजाऊ भूमि, उद्यानों एवं उद्यानों की तरह के हरित क्षेत्रों, बागवानी क्षेत्रों, बगीचों, झीलों और अन्य जल निकायों की सीमा का सहायक मानचित्र के साथ निर्धारण किया जाएगा और योजना में मौजूदा और प्रस्तावित भू-उपयोग की विशेषताओं का ब्यौरा देते हुए मानचित्रों को भी दर्शाया जाएगा।

(7) आंचलिक महायोजना में पारिस्थितिकी संवेदी जोन में होने वाले विकास का विनियमन किया जाएगा और सारणी में यथासूचीबद्ध पैराग्राफ 4 में प्रतिषिद्ध एवं विनियमित क्रियाकलापों का पालन किया जाएगा। इसमें स्थानीय जनता की आजीविका की सुरक्षा के लिए पारिस्थितिकी-अनुकूल विकास का भी सुनिश्चय एवं संवर्धन किया जाएगा।

(8) आंचलिक महायोजना, क्षेत्रीय विकास योजना की सह-कालिक होगी।

(9) अनुमोदित आंचलिक महायोजना, निगरानी समिति के लिए एक संदर्भ दस्तावेज होगी ताकि वह इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुसार निगरानी के अपने कर्तव्यों का निर्वहन कर सके।

3. राज्य सरकार द्वारा किए जाने वाले उपाय.- राज्य सरकार इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए निम्नलिखित उपाय करेगी, अर्थात्:-

(1) **भू-उपयोग.-** (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में वनों, बागवानी क्षेत्रों, कृषि क्षेत्रों, मनोरंजन के लिए चिह्नित उद्यानों और खुले स्थानों का वृहद वाणिज्यिक या आवासीय परिसरों या औद्योगिक क्रियाकलापों के लिए प्रयोग या संपरिवर्तन अनुमत नहीं किया जाएगा:

परंतु पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर ऊपर भाग (क), में विनिर्दिष्ट प्रयोजन से भिन्न प्रयोजन के लिए कृषि और अन्य भूमि का संपरिवर्तन, निगरानी समिति की सिफारिश पर और सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन से क्षेत्रीय नगर योजना अधिनियम तथा यथा लागू केन्द्रीय सरकार एवं राज्य सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों के अधीन तथा इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुसार स्थानीय निवासियों की निम्नलिखित आवासीय जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुमत किया जाएगा जैसे:-

- (i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का निर्माण करना;
- (ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण;
- (iii) प्रदूषण उत्पन्न न करने वाले लघु उद्योग;
- (iv) कुटीर उद्योग एवं ग्राम उद्योग; पारिस्थितिकी पर्यटन में सहायक सुविधा भण्डार और स्थानीय सुविधाएं तथा गृह वास; और
- (v) पैराग्राफ-4 में उल्लिखित बढ़ावा दिए गए क्रियाकलाप:

परंतु यह भी कि क्षेत्रीय शहरी नियोजन अधिनियम के अधीन सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन के बिना तथा राज्य सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों एवं संविधान के अनुच्छेद 244 के उपबंधों तथा तत्समय प्रवृत्त विधि, जिसके अंतर्गत अनुसूचित जनजाति और अन्य परंपरागत वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 (2007 का 2) भी आता है, का अनुपालन किए बिना वाणिज्यिक या औद्योगिक विकास क्रियाकलापों के लिए जनजातीय भूमि का प्रयोग अनुमत नहीं होगा:

परंतु यह भी कि पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाली भूमि के अभिलेखों में हुई किसी त्रुटि को, निगरानी समिति के विचार प्राप्त करने के पश्चात्, राज्य सरकार द्वारा प्रत्येक मामले में एक बार सुधारा जाएगा और उक्त त्रुटि को सुधारने की सूचना केंद्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को दी जाएगी:

परंतु यह भी कि उपर्युक्त त्रुटि को सुधारने में, इस उप-पैरा में यथा उपबंधित के सिवाय, किसी भी दशा में भू-उपयोग का परिवर्तन शामिल नहीं होगा।

(ख) अनुप्रयुक्त या अनुत्पादक कृषि क्षेत्रों में वनीकरण तथा पर्यावासों की बहाली के कार्यकलापों से पुनः वनीकरण के प्रयास किए जाएंगे।

(2) **प्राकृतिक जल निकाय.-** सभी प्राकृतिक जलमार्गों के जलग्रहण क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और आंचलिक महायोजना में उनके संरक्षण और बहाली की योजना सम्मिलित की जाएगी और राज्य सरकार द्वारा दिशा-निर्देश इस रीति से तैयार किए जाएंगे कि उसमें ऐसे क्षेत्रों में या उसके पास विकास क्रियाकलापों को प्रतिषिद्ध और निर्बंधित किया गया हो।

(3) **पर्यटन एवं पारिस्थितिकी पर्यटन.-** (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी नए पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलाप या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार पारिस्थितिकी संवेदी जोन संबंधी पर्यटन महायोजना के अनुसार अनुमत होगा।

(ख) पारिस्थितिकी पर्यटन महायोजना राज्य सरकार के पर्यावरण और वन विभाग के परामर्श से पर्यटन विभाग द्वारा बनायी जाएगी।

(ग) पर्यटन महायोजना आंचलिक महायोजना का घटक होगी।

(घ) पर्यटन महायोजना पारिस्थितिकी संवेदी जोन की बहन क्षमता के अध्ययन के आधार पर तैयार की जायेगी।

(ङ) पारिस्थितिकी पर्यटन संबंधी क्रियाकलाप निम्नानुसार विनियमित किए जाएंगे, अर्थात्:-

(i) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी होटल या रिजॉर्ट का नया सन्निर्माण अनुमत नहीं किया जाएगा:

परंतु यह, पारिस्थितिकी पर्यटन सुविधाओं के लिए संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर की दूरी से परे पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक पूर्व परिभाषित और अभीहित क्षेत्रों में पर्यटन महायोजना के अनुसार, नए होटलों और रिजॉर्ट की स्थापना अनुमत होगी;

(ii) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अन्दर सभी नए पर्यटन क्रियाकलापों या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार, केंद्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों तथा पारिस्थितिकी पर्यटन, पारिस्थितिकी-शिक्षा और पारिस्थितिकी-विकास पर बल देने वाले राष्ट्रीय व्याघ्र संरक्षण प्राधिकरण द्वारा जारी पारिस्थितिकी पर्यटन संबंधी दिशानिर्देशों (समय-समय पर यथा संशोधित) के अनुसार होगा;

(iii) आंचलिक महायोजना का अनुमोदन होने तक, पर्यटन के विकास और विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों के विस्तार को वास्तविक स्थल-विशिष्ट संवीक्षा तथा निगरानी समिति की सिफारिश के आधार पर संबंधित विनियामक प्राधिकरणों द्वारा अनुमत किया जाएगा और पारिस्थितिकी संवेदी जोन में किसी नए होटल/ रिजॉर्ट या वाणिज्यिक प्रतिष्ठान का सन्निर्माण अनुमत नहीं होगा।

(4) **प्राकृतिक विरासत.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले बहुमूल्य प्राकृतिक विरासत के सभी स्थलों जैसे कि जीन पूल रिजर्व क्षेत्र, शैल संरचना, जल प्रपात, झरने, दर्रे, उपवन, गुफाएं, स्थल, वनपथ, रोहण मार्ग, उत्प्रपात आदि की पहचान की जाएगी और उनकी सुरक्षा एवं संरक्षण के लिए आंचलिक महायोजना के भाग के रूप में एक विरासत संरक्षण योजना बनायी जाएगी।

- (5) **मानव निर्मित विरासत स्थल.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में भवनों, संरचनाओं, कलाकृति-क्षेत्रों तथा ऐतिहासिक, स्थापत्य संबंधी, सौंदर्यात्मक और सांस्कृतिक महत्व के क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और उनके संरक्षण के लिए आंचलिक महायोजना के भाग के रूप में एक विरासत संरक्षण योजना बनायी जाएगी।
- (6) **ध्वनि प्रदूषण.-** पर्यावरण अधिनियम के अधीन ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 में नियत उपबंधों के अनुसार पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ध्वनि प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण किया जाएगा।
- (7) **वायु प्रदूषण.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में, वायु प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण, वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।
- (8) **बहिस्त्राव का निस्सरण.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उपचारित बहिस्त्राव का निस्सरण, पर्यावरण अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अधीन आने वाले पर्यावरणीय प्रदूषण के निस्सरण के लिए साधारण मानकों या राज्य सरकार द्वारा नियत मानकों, जो भी अधिक कठोर हो, के उपबंधों के अनुसार होगा।
- (9) **ठोस अपशिष्ट.-** ठोस अपशिष्ट का निपटान एवं प्रबंधन निम्नानुसार किया जाएगा:-
- (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ठोस अपशिष्ट का निपटान और प्रबंधन भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं. का.आ. 1357(अ), दिनांक 8 अप्रैल, 2016 के तहत प्रकाशित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा; अकार्बनिक पदार्थों का निपटान पारिस्थितिकी संवेदी जोन से बाहर चिन्हित किए गए स्थानों पर पर्यावरण-अनुकूल रीति से किया जाएगा;
- (ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप ठोस अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन (ईएसएम) अनुमत किया जायेगा।
- (10) **जैव चिकित्सा अपशिष्ट.-** जैव चिकित्सा अपशिष्ट का प्रबंधन निम्नानुसार किया जाएगा:-
- (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में जैव चिकित्सा अपशिष्ट का निपटान भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि 343 (अ), तारीख 28 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।
- (ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप जैव चिकित्सा अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन अनुमत किया जायेगा।
- (11) **प्लास्टिक अपशिष्ट का प्रबंधन.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में प्लास्टिक अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि 340(अ), तारीख 18 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।
- (12) **निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का प्रबंधन.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि 317(अ), तारीख 29 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।
- (13) **ई-अपशिष्ट.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ई-अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा प्रकाशित तथा समय-समय पर यथा संशोधित ई-अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।
- (14) **सड़क-यातायात.-** सड़क-यातायात को पर्यावास-अनुकूल तरीके से विनियमित किया जाएगा और इस संबंध में आंचलिक महायोजना में विशेष उपबंध शामिल किए जाएंगे। आंचलिक महायोजना के तैयार होने और राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी से अनुमोदित होने तक, निगरानी समिति प्रासंगिक अधिनियमों और उनके तहत बनाए गए नियमों एवं विनियमों के अनुसार सड़क-यातायात के अनुपालन की निगरानी करेगी।
- (15) **वाहन जनित प्रदूषण.-** वाहन जनित प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण लागू विधियों के अनुसार किया जाएगा और स्वच्छतर ईंधन के उपयोग के लिए प्रयास किए जाएंगे।

(16) **औद्योगिक इकाइयां.-** (i) राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन पर या उसके पश्चात पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर कोई नए प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना की अनुज्ञा नहीं दी जाएगी।

(ii) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा फरवरी, 2016 में जारी समय-समय पर यथा संशोधित मार्गदर्शक सिद्धान्तों में उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार, जब तक कि अधिसूचना में इस प्रकार विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर केवल गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों को अनुज्ञात किया जाएगा और इसके अतिरिक्त, गैर प्रदूषणकारी उद्योगों को बढ़ावा दिया जाएगा।

(17) **पहाड़ी ढलानों का संरक्षण.-** पहाड़ी ढलानों का संरक्षण निम्नानुसार किया जाएगा:-

(क) आंचलिक महायोजना में पहाड़ी ढलानों के उन क्षेत्रों को दर्शाया जाएगा जिनमें किसी भी संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी;

(ख) जिन ढलानों या विद्यमान खड़ी पहाड़ी ढलानों में अत्यधिक भू-क्षरण होता है उनमें किसी भी संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी।

4. पारिस्थितिकी संवेदी जोन में प्रतिषिद्ध या विनियमित किए जाने वाले क्रियाकलापों की सूची- पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी क्रियाकलाप, पर्यावरण अधिनियम और उसके अधीन बने नियमों के उपबंधों जिसमें तटीय विनियमन जोन, 2011 एवं पर्यावरणीय प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 शामिल है सहित वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 (1980 का 69), भारतीय वन अधिनियम, 1927 (1927 का 16), वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (1972 का 53) तथा उनमें किए गए संशोधनों के अनुसार शासित होंगे और नीचे दी गई सारणी में विनिर्दिष्ट रीति से विनियमित होंगे, अर्थात्:-

सारणी

क्रम सं.	क्रियाकलाप	टिप्पणी
(1)	(2)	(3)
क. प्रतिषिद्ध क्रियाकलाप		
1.	वाणिज्यिक खनन, पत्थर उत्खनन और अपघर्षण इकाइयां।	(क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत वास्तविक स्थानीय निवासियों की घरेलू आवश्यकताओं जिसमें मकानों के संनिर्माण या मरम्मत के लिए धरती को खोदना सम्मिलित है, के सिवाय सभी प्रकार के नए और विद्यमान खनन (लघु और वृहत खनिज), पत्थर उत्खनन और अपघर्षण इकाइयां तत्काल प्रभाव से प्रतिषिद्ध होंगी; (ख) खनन प्रचालन, 1995 की रिट याचिका (सिविल) सं. 202 में टी.एन. गौडाबर्मन थिरुमूलपाद बनाम भारत संघ के मामले में माननीय उच्चतम न्यायालय के आदेश 4 अगस्त, 2006 और 2012 की रिट याचिका (सिविल) सं. 435 में गोवा फाउंडेशन बनाम भारत संघ के मामले में तारीख 21 अप्रैल, 2014 के आदेश के अनुसरण में होगा।
2.	प्रदूषण (जल, वायु, मृदा, ध्वनि, आदि) उत्पन्न करने वाले उद्योगों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन में कोई नया उद्योग लगाने और वर्तमान प्रदूषणकारी उद्योगों का विस्तार करने की अनुमति नहीं होगी: परन्तु यह कि केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा फरवरी, 2016 में जारी समय-समय पर यथा संशोधित मार्गदर्शक सिद्धान्तों में उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार, जब तक कि अधिसूचना में ऐसा विनिर्दिष्ट न हों, पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों को अनुज्ञात किया जाएगा और इसके अतिरिक्त गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को बढ़ावा दिया जाएगा।

3.	बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं की स्थापना।	प्रतिषिद्ध।
4.	किसी परिसंकटमय पदार्थ का प्रयोग या उत्पादन या प्रसंस्करण।	प्रतिषिद्ध।
5.	प्राकृतिक जल निकायों या भूमि क्षेत्र में अनुपचारित बहिष्कारों का निस्सरण।	प्रतिषिद्ध।
6.	नई आरा मिलों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर नई और विद्यमान आरा मिलों का विस्तार अनुमत नहीं होगा।
7.	ईंट भट्टों की स्थापना करना।	प्रतिषिद्ध।
8.	जालदार जहाज या अन्य गैर-परंपरागत मछली पकड़ने के गियर द्वारा मछली पकड़ना।	प्रतिषिद्ध।
9.	विदेशी प्रजातियों को लाना।	प्रतिषिद्ध।
10.	जलावन लकड़ी का वाणिज्यिक उपयोग।	प्रतिषिद्ध।
ख. विनियमित क्रियाकलाप		
11.	होटलों और रिसोर्टों की वाणिज्यिक स्थापना।	पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलापों हेतु लघु अस्थायी संरचनाओं के निर्माण के सिवाय, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, नए वाणिज्यिक होटलों और रिसोर्टों की स्थापना अनुमत नहीं होगी: परन्तु, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर बाहर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, पर्यटन महायोजना और लागू दिशानिर्देशों के अनुसार सभी नए पर्यटन क्रियाकलाप करने या विद्यमान क्रियाकलापों का विस्तार करने की अनुज्ञा होगी।
12.	निर्माण क्रियाकलाप।	(क) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन के विस्तार तक जो भी निकट हो, किसी भी प्रकार का नया वाणिज्यिक निर्माण अनुमत नहीं किया जाएगा: परन्तु स्थानीय लोगों को पैराग्राफ 3 के उप पैराग्राफ (1) में सूचीबद्ध क्रियाकलापों सहित उनके उपयोग के लिए उनकी भूमि में स्थानीय निवासियों की आवासीय आवश्यकताओं को पूरा करने लिए निर्माण करने की अनुमति भवन उपविधियों के अनुसार दी जाएगी। परन्तु ऐसे लघु उद्योगों जो प्रदूषण उत्पन्न नहीं करते हैं, से संबंधित निर्माण क्रियाकलाप विनियमित किए जाएंगे और लागू नियमों और विनियमों, यदि कोई हों, के अनुसार सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति से ही न्यूनतम पर रखे जाएंगे। (ख) एक किलोमीटर से आगे आंचलिक महायोजना के अनुसार विनियमित होंगे।
13.	गैर प्रदूषणकारी लघु उद्योग।	फरवरी, 2016 में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी, समय-समय पर यथा संशोधित उद्योगों में वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी उद्योग और अपरिसंकटमय, लघु और सेवा उद्योग, कृषि, पुष्प कृषि, बागवानी या पारिस्थितिकी संवेदी जोन से देशी सामग्री से

		उत्पादों को उत्पन्न करने वाले कृषि आधारित उद्योग सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात होंगे।
14.	वृक्षों की कटाई।	(क) राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना वन भूमि या सरकारी या राजस्व या निजी भूमि पर वृक्षों की कटाई नहीं होगी। (ख) वृक्षों की कटाई केंद्रीय या संबंधित राज्य के अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अनुसार विनियमित होगी।
15.	वन उत्पादों और गैर काष्ठ वन उत्पादों का संग्रहण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
16.	विद्युत और संचार टॉवर लगाने, तार-बिछाने तथा अन्य बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा (भूमिगत केबल बिछाने को बढ़ावा दिया जाएगा)।
17.	नागरिक सुविधाओं सहित बुनियादी ढांचा।	लागू विधियों, नियमों और विनियमनों और उपलब्ध दिशानिर्देशों के अनुसार न्यूनीकरण उपाय किए जाएंगे।
18.	विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ बनाना और नई सड़कों का निर्माण।	लागू विधियों, नियमों और विनियमनों और उपलब्ध दिशानिर्देशों के अनुसार न्यूनीकरण उपाय किए जाएंगे।
19.	पर्यटन से संबंधित अन्य क्रियाकलाप जैसे गर्म वायु गुब्बारे, ड्रोन, माइक्रोलाइट्स, आदि द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन क्षेत्र के ऊपर से उड़ना जैसे क्रियाकलाप करना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
20.	पहाड़ी ढलानों और नदी तटों का संरक्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
21.	रात्रि में वाहन यातायात का संचालन।	लागू विधियों के अधीन वाणिज्यिक प्रयोजन के लिए विनियमित होगा।
22.	स्थानीय जनता द्वारा अपनायी जा रही वर्तमान कृषि और बागवानी पद्धतियों के साथ डेयरियां, दुग्ध उत्पादन, जल कृषि और मत्स्य पालन।	स्थानीय जनता के प्रयोग के लिए लागू विधियों के अधीन अनुमत होंगे।
23.	फार्मों, कारपोरेट और कंपनियों द्वारा बड़े पैमाने पर वाणिज्यिक पशुधन संपदा और कुक्कुट फार्मों की स्थापना।	स्थानीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए लागू विधियों के अधीन विनियमित (अन्यथा प्रदान किए गए) होंगे।
24.	प्राकृतिक जल निकायों या भू क्षेत्र में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह का निस्सरण।	जल निकायों में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह के निस्सरण से बचा जाएगा और उपचारित अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण और पुनः उपयोग के प्रयास किए जाएंगे अन्यथा उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह का निस्सरण लागू विधियों के अनुसार विनियमित किया जाएगा।
25.	सतही और भूजल का वाणिज्यिक का निष्कर्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
26.	ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
27.	पारिस्थितिकी पर्यटन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।

28.	पोलिथीन बैगों का प्रयोग ।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
29.	कृषि और अन्य उपयोग के लिए खुले कुंआ, बोर कुंआ, आदि ।	लागू विधियों के अधीन विनियमित एवं सम्बद्ध प्राधिकारी द्वारा क्रियाकलापों की सख्ती से निगरानी की जाएगी।
30.	वाणिज्यिक संकेत बोर्ड और होर्डिंग का प्रयोग ।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
31.	तटीय मत्स्य पालन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
32.	पंरपरागत मत्स्य पालन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
33.	नावों का संचलन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
ग.संवर्धित क्रियाकलाप		
34.	वर्षा जल संचय ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
35.	जैविक खेती।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
36.	सभी गतिविधियों के लिए हरित प्रौद्योगिकी का अंगीकरण ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
37.	ग्रामीण कारीगरी सहित कुटीर उद्योग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
38.	नवीकरणीय ऊर्जा और ईंधन का प्रयोग ।	बायोगैस, सौर प्रकाश इत्यादि को सक्रिय बढ़ावा दिया जाएगा।
39.	कृषि बानिकी ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
40.	बागान लगाना और जड़ी बूटियों का रोपण ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
41.	पारिस्थितिकी अनुकूल यातायात का प्रयोग ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
42.	कौशल विकास ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
43.	अवक्रमित भूमि/वनों/ पर्यावासों की बहाली ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
44.	पर्यावरण के प्रति जागरूकता।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।

5. पारिस्थितिकी-संवेदी जोन अधिसूचना की निगरानी के लिए निगरानी समिति:- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 3 की उपधारा (3) के तहत इस अधिसूचना के उपबंधों की प्रभावी निगरानी के लिए केन्द्रीय सरकार एतद्वारा एक निगरानी समिति का गठन करती है, जो निम्नलिखित से मिलकर बनेगी, अर्थात्:

क्र.स.	निगरानी समिति का गठन	पद
(i)	अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, मैनग्रोव सेल, मुंबई	अध्यक्ष, पदेन;
(ii)	जिला कलेक्टर, मुंबई उप-नगरीय जिला	सदस्य;
(iii)	जिला कलेक्टर, ठाणे जिला	सदस्य;
(iv)	संयुक्त आयुक्त, बृहत मुंबई नगर निगम	सदस्य;
(v)	पर्यावरण के क्षेत्र में काम करने वाले गैर-सरकारी संगठन का एक प्रतिनिधि, जिसे राज्य सरकार द्वारा नामित किया जाना है	सदस्य;
(vi)	राज्य सरकार द्वारा नामित जैव विविधता में एक विशेषज्ञ	सदस्य;
(vii)	राज्य के प्रतिष्ठित संस्थान या विश्वविद्यालय से पारिस्थितिकी में एक विशेषज्ञ	सदस्य;
(viii)	क्षेत्रीय अधिकारी, महाराष्ट्र राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, मुंबई / ठाणे	सदस्य;
(ix)	प्रभागीय वन अधिकारी, मुंबई मैनग्रोव संरक्षण इकाई	सदस्य- सचिव

6. विचारार्थ विषय:- (1) निगरानी समिति इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुपालन की निगरानी करेगी।

(2) निगरानी समिति का कार्यकाल अगले आदेश होने तक किया जाएगा, परंतु यह कि समिति के गैर-सरकारी सदस्यों को समय-समय पर राज्य सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाएगा।

(3) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची में सम्मिलित और पारिस्थितिकी संवेदी जोन में आने वाले क्रियाकलापों और इस अधिसूचना के पैराग्राफ 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध गतिविधियों के सिवाय आने वाले ऐसे क्रियाकलापों की वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उक्त अधिसूचना के उपबंधों के अधीन पूर्व पर्यावरण अनापत्ति लेने के लिए केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को निर्दिष्ट की जाएगी।

(4) इस अधिसूचना के पैरा 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों के सिवाय, भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना संख्या का.आ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 की अधिसूचना के अनुसूची के अधीन ऐसे क्रियाकलापों, जिन्हें सम्मिलित नहीं किया गया है, परंतु जो पारिस्थितिकी संवेदी जोन में आते हैं, ऐसे क्रियाकलापों की वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उसे संबद्ध विनियामक प्राधिकरणों को निर्दिष्ट किया जाएगा।

(5) निगरानी समिति का सदस्य-सचिव या संबंधित उपायुक्त ऐसे व्यक्ति के विरुद्ध, जो इस अधिसूचना के किसी उपबंध का उल्लंघन करता है, पर्यावरण अधिनियम की धारा 19 के अधीन परिवाद दायर करने के लिए सक्षम होगा।

(6) निगरानी समिति संबंधित विभागों के प्रतिनिधियों या विशेषज्ञों, औद्योगिक संघों के प्रतिनिधियों या संबंधित पक्षों को, प्रत्येक मामले में आवश्यकता के अनुसार, अपने विचार-विमर्श में सहायता के लिए आमंत्रित कर सकेगी।

(7) निगरानी समिति प्रत्येक वर्ष 31 मार्च की स्थिति के अनुसार अपनी वार्षिक कार्रवाई रिपोर्ट राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन को, **अनुलग्नक V** में दिए गए प्रपत्र के अनुसार, उस वर्ष की 30 जून तक प्रस्तुत करेगी।

(8) केन्द्रीय सरकार का पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय निगरानी समिति को उसके कृत्यों के प्रभावी निर्वहन के लिए ऐसे निदेश दे सकेगा जो वह उचित समझे।

7. अतिरिक्त उपाय:- इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए केन्द्रीय सरकार और राज्य सरकार, अतिरिक्त उपाय, यदि कोई हों, विनिर्दिष्ट कर सकेंगी।

8. उच्चतम न्यायालय, आदि के आदेश:- इस अधिसूचना के उपबंध भारत के माननीय उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय या राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित किए गए या पारित किए जाने वाले आदेश, यदि कोई हो, के अध्वधीन होंगे।

[फा. सं. 25/07/2019-ईएसजेड]

डॉ. सतीश चन्द्र गढ़कोटी, वैज्ञानिक 'जी'

अनुलग्नक- I

महाराष्ट्र राज्य में ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का विवरण

दिशा	घिरा हुआ
उत्तर	चेंदनी ग्राम (ठाणे) सर्वे सं./ सीटीएस सं- 110,112,113,117,118 असर्वे सं. क्षेत्र और रेलवे ब्रिज (ठाणे – कलवा) कोपारी ग्राम (ठाणे) सर्वे सं./सीटीएस सं-62,66,76,77,78 (अक्षांश-19°11'06.29"उ, देशांतर-72°58'56.05"पू)

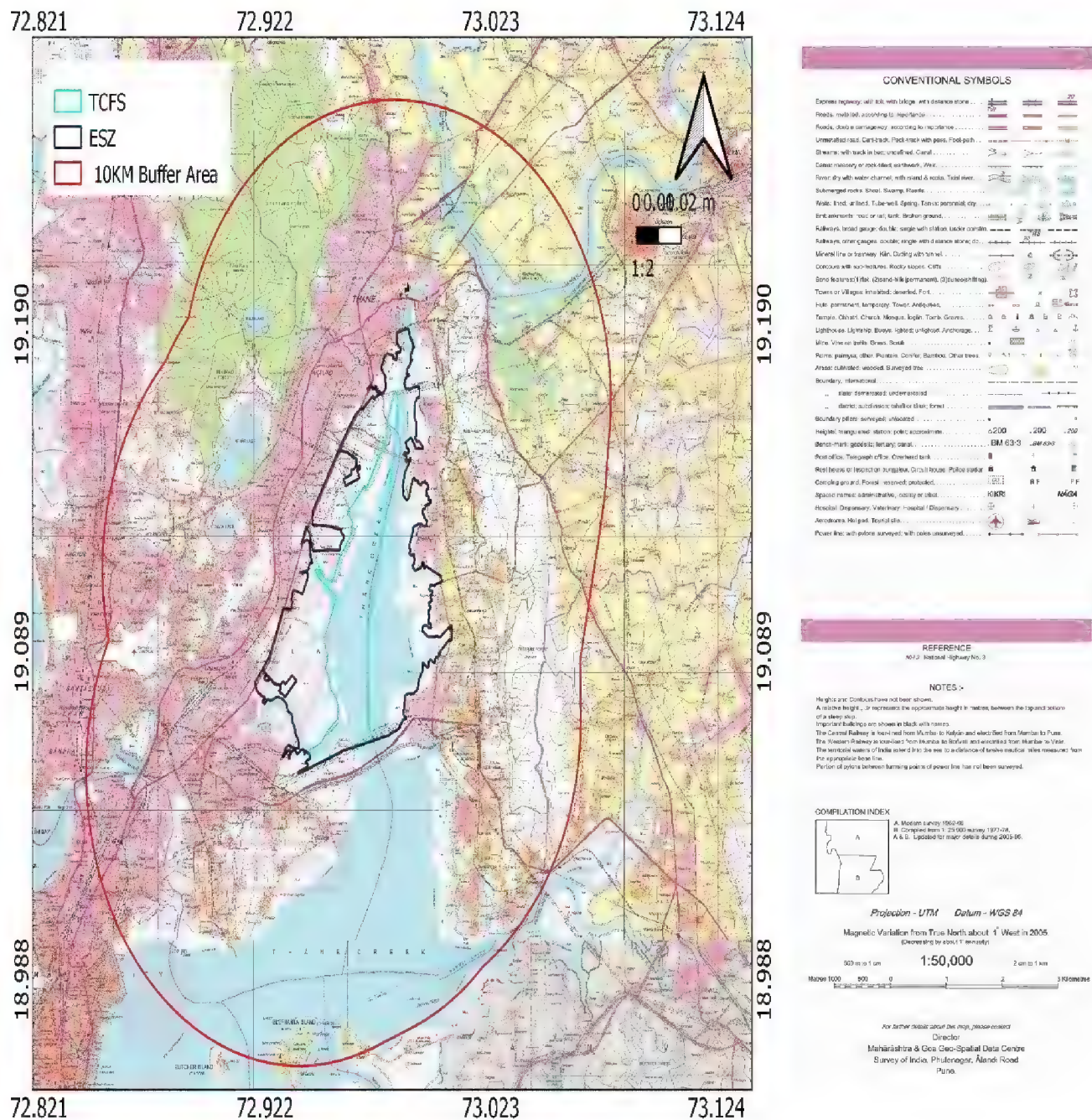
पूर्व	<p>वाशी ग्राम- सर्वे सं./सीटीएस सं-14पीटी,6पीटी,17 पीटी.</p> <p>जुहु ग्राम,- सर्वे सं./सीटीएस सं-0-3पीटी,4पीटी,7पीटी, 8पीटी, 9पीटी,10पीटी,83एपीटी,69पीटी,67पीटी,66पीटी,58पीटी,59पीटी.</p> <p>कोपरखैराणे ग्राम –सर्वे सं./ सीटीएस सं. 46पीटी, 26/8पीटी, 26/7पीटी, 26/6पीटी,12पीटी, 477पीटी, 469, 417पीटी, 414पीटी, 417पीटी, 414/2पीटी, 312पीटी</p> <p>कस्बे खैराणे –सर्वे सं./सीटीएस सं-260.</p> <p>घनसोली ग्राम,- सर्वे सं./सीटीएस सं -109पीटी, 257पीटी, 256पीटी, 252पीटी, 251पीटी, 245 पीटी, 221 पीटी, 218पीटी, 277पीटी, 278पीटी, 291, 318पीटी, 319पीटी, 321पीटी, 322पीटी</p> <p>गोतीवाली ग्राम- सर्वे सं./सीटीएस सं 76, 75, 73पीटी, 71पीटी, 66पीटी, 65पीटी, 62पीटी, 39पीटी, 38पीटी, 31, 36, 42, 43, 46पीटी, 47पीटी, 52पीटी, 51पीटी.</p> <p>दिवा ग्राम- सर्वे सं./सीटीएस सं -305पीटी,109पीटी,99पीटी, 69/2पीटी, 67पीटी, 95पीटी, 341पीटी, 205पीटी, 206पीटी, 234पीटी.</p> <p>ऐरोली ग्राम - सर्वे सं./सीटीएस सं -97पीटी, 98पीटी, 136पीटी, 129पीटी, 140पीटी, 145पीटी, 299पीटी.</p> <p>तलवाली ग्राम- सर्वे सं./सीटीएस सं -183/1पीटी, 187/1पीटी, 186पीटी.</p> <p>कस्बे कलवे ग्राम - सर्वे सं./सीटीएस सं -344पीटी, 338, 347, 343, 344, 342, 364, 365, 370, 369</p> <p>(अक्षांश- 19° 5'50.74"उ, देशांतर - 73° 0'18.95"पू)</p>
दक्षिण	<p>मंडले ग्राम – सर्वे सं./सीटीएस सं.- 80पीटी, 6पीटी, 91पीटी, 90पीटी, 88पीटी</p> <p>तुर्भे ग्राम – सर्वे सं./सीटीएस सं. 2पीटी, वाशी (पीटी.). सायन पनवेल राजमार्ग</p> <p>(अक्षांश- 19° 3'34.23"उ, देशांतर- 72°57'40.10"पू)</p>
पश्चिम	<p>हरियाली ग्राम – सीटीएस सं. 209, 356 ए/2, 363</p> <p>विक्रोली ग्राम- सर्वे सं./सीटीएस सं.-1पीटी,209पीटी, पूर्वी एक्सप्रेस हाइवे और क्रीक</p> <p>नाहूर ग्राम – सर्वे सं./सीटीएस सं.-157 पूर्वी एक्सप्रेस हाइवे</p> <p>कांजूर ग्राम - सर्वे सं./सीटीएस सं.- 657 पीटी, 275 पीटी,263 पूर्वी एक्सप्रेस हाइवे</p> <p>भांडुप ग्राम - सर्वे सं./सीटीएस सं.- 877 पीटी, 63 पीटी, 477 पीटी, पूर्वी एक्सप्रेस हाइवे</p> <p>मुलुंड ग्राम – सर्वे सं./सीटीएस सं.- 1321 पीटी, 1320 पीटी,100पीटी, पूर्वी एक्सप्रेस हाइवे</p> <p>देवनार ग्राम – सर्वे सं./सीटीएस सं.- 448, और क्रीक/नाला</p> <p>मानखुर्द ग्राम - सर्वे सं./सीटीएस सं 1 पीटी , नया-186,नया- 187, और क्रीक/नाला</p> <p>(अक्षांश- 19° 3'03.95"उ, देशांतर- 72°55'59.63"पू)</p>

नुलग्नक-IIक

ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन का गूगल चित्र

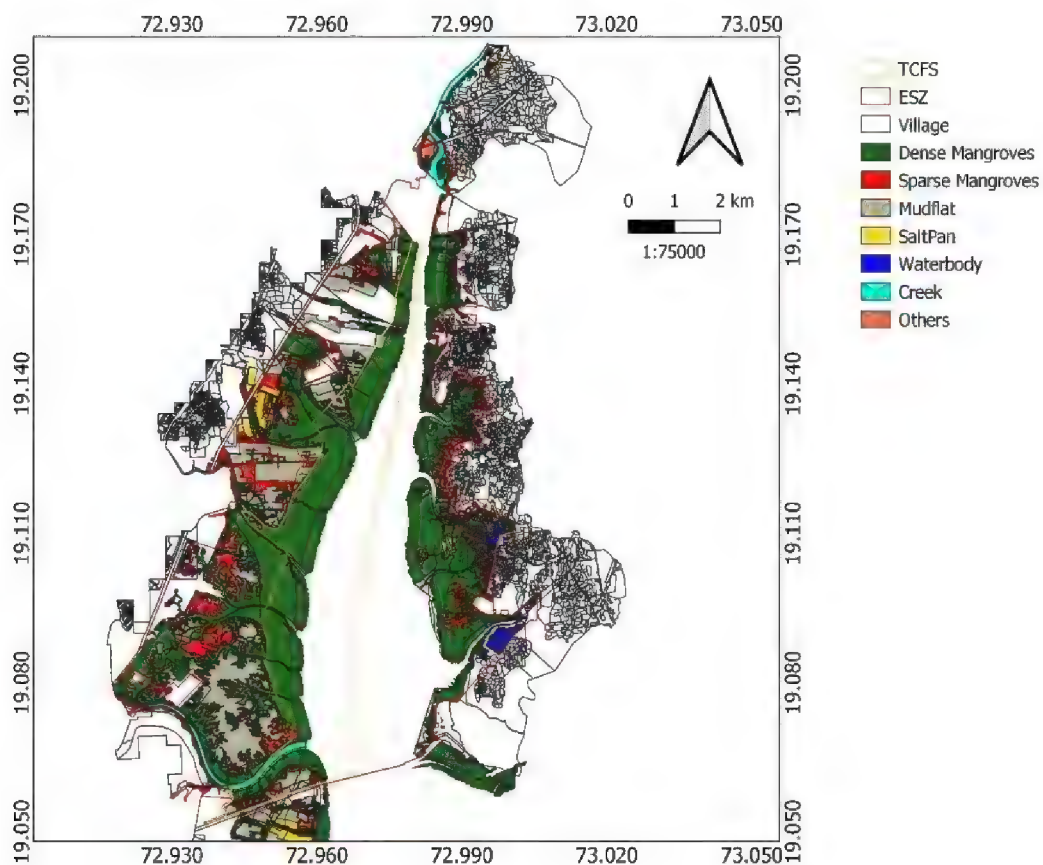


भारतीय सर्वेक्षण (एस ओ आई) टोपोशीट पर 10 किलोमीटर बफर के साथ ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



अनुलग्नक-IIग

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का वनस्पति प्रकार मानचित्र



अनुलग्नक-III

सारणी क: ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

क्र.सं.	अक्षांश (उत्तर)	देशांतर (पूर्व)
1	19 06 51.8 उ	72 56 39.5 पू
2	19 06 51.4 उ	72 56 42.1 पू
3	19 06 51.5 उ	72 56 45.3 पू
4	19 06 49.5 उ	72 56 47.4 पू
5	19 06 49.1 उ	72 56 47.8 पू
6	19 06 48.3 उ	72 56 48.8 पू
7	19 06 46.9 उ	72 56 50.7 पू
8	19 06 46.4 उ	72 56 51.2 पू

9	19 06 44.2 ਤ	72 56 53.7 ਪ੍ਰ
10	19 06 43.1 ਤ	72 56 55.0 ਪ੍ਰ
11	19 06 42.3 ਤ	72 56 55.7 ਪ੍ਰ
12	19 06 41.9 ਤ	72 56 56.2 ਪ੍ਰ
13	19 06 41.9 ਤ	72 56 56.2 ਪ੍ਰ
14	19 06 40.3 ਤ	72 56 58.8 ਪ੍ਰ
15	19 06 40.0 ਤ	72 56 59.7 ਪ੍ਰ
16	19 06 39.8 ਤ	72 57 00.8 ਪ੍ਰ
17	19 06 39.6 ਤ	72 57 02.5 ਪ੍ਰ
18	19 06 39.3 ਤ	72 57 04.9 ਪ੍ਰ
19	19 06 39.1 ਤ	72 57 07.1 ਪ੍ਰ
20	19 06 42.6 ਤ	72 57 09.1 ਪ੍ਰ
21	19 06 44.7 ਤ	72 57 10.6 ਪ੍ਰ
22	19 06 51.2 ਤ	72 57 14.2 ਪ੍ਰ
23	19 07 01.7 ਤ	72 57 17.1 ਪ੍ਰ
24	19 07 10.1 ਤ	72 57 23.2 ਪ੍ਰ
25	19 07 16.2 ਤ	72 57 28.1 ਪ੍ਰ
26	19 07 25.8 ਤ	72 57 34.4 ਪ੍ਰ
27	19 07 33.7 ਤ	72 57 38.7 ਪ੍ਰ
28	19 07 39.3 ਤ	72 57 39.8 ਪ੍ਰ
29	19 07 44.1 ਤ	72 57 40.5 ਪ੍ਰ
30	19 07 49.7 ਤ	72 57 36.9 ਪ੍ਰ
31	19 07 54.5 ਤ	72 57 34.0 ਪ੍ਰ
32	19 07 55.6 ਤ	72 57 33.3 ਪ੍ਰ
33	19 07 56.4 ਤ	72 57 32.6 ਪ੍ਰ
34	19 08 00.0 ਤ	72 57 36.4 ਪ੍ਰ
35	19 08 04.1 ਤ	72 57 40.6 ਪ੍ਰ
36	19 08 09.6 ਤ	72 57 45.8 ਪ੍ਰ
37	19 08 14.9 ਤ	72 57 50.7 ਪ੍ਰ
38	19 08 21.5 ਤ	72 57 56.7 ਪ੍ਰ
39	19 08 25.0 ਤ	72 57 59.6 ਪ੍ਰ

40	19 08 21.8 उ	72 58 02.4 पू
41	19 08 28.0 उ	72 58 05.9 पू
42	19 08 32.2 उ	72 58 08.4 पू
43	19 08 42.8 उ	72 58 14.7 पू
44	19 08 50.5 उ	72 58 18.8 पू
45	19 08 56.4 उ	72 58 22.2 पू
46	19 08 57.3 उ	72 58 22.8 पू
47	19 09 00.5 उ	72 58 25.4 पू
48	19 09 05.4 उ	72 58 29.1 पू
49	19 09 05.4 उ	72 58 29.0 पू
50	19 09 05.3 उ	72 58 29.0 पू
51	19 09 05.3 उ	72 58 29.0 पू
52	19 09 07.0 उ	72 58 30.3 पू
53	19 09 09.5 उ	72 58 32.6 पू
54	19 09 11.3 उ	72 58 33.0 पू
55	19 09 19.3 उ	72 58 34.3 पू
56	19 09 23.8 उ	72 58 34.9 पू
57	19 09 25.7 उ	72 58 34.5 पू
58	19 09 26.2 उ	72 58 34.4 पू
59	19 09 26.5 उ	72 58 34.3 पू
60	19 09 32.3 उ	72 58 35.7 पू
61	19 09 36.3 उ	72 58 36.6 पू
62	19 09 38.4 उ	72 58 37.4 पू
63	19 09 44.6 उ	72 58 39.3 पू
64	19 09 44.6 उ	72 58 39.3 पू
65	19 09 49.0 उ	72 58 40.9 पू
66	19 09 56.1 उ	72 58 43.5 पू
67	19 09 58.4 उ	72 58 44.1 पू
68	19 10 06.5 उ	72 58 46.3 पू
69	19 10 07.9 उ	72 58 46.8 पू
70	19 10 07.9 उ	72 58 46.9 पू

71	19 10 08.0 ਤ	72 58 47.8 ਧ੍ਰ
72	19 10 07.2 ਤ	72 58 48.3 ਧ੍ਰ
73	19 10 07.1 ਤ	72 58 48.3 ਧ੍ਰ
74	19 10 06.9 ਤ	72 58 48.5 ਧ੍ਰ
75	19 10 07.0 ਤ	72 58 48.8 ਧ੍ਰ
76	19 10 07.1 ਤ	72 58 49.0 ਧ੍ਰ
77	19 10 07.2 ਤ	72 58 49.2 ਧ੍ਰ
78	19 10 07.2 ਤ	72 58 49.6 ਧ੍ਰ
79	19 10 07.2 ਤ	72 58 49.8 ਧ੍ਰ
80	19 10 07.4 ਤ	72 58 50.4 ਧ੍ਰ
81	19 10 07.5 ਤ	72 58 50.5 ਧ੍ਰ
82	19 10 07.5 ਤ	72 58 50.7 ਧ੍ਰ
83	19 10 07.4 ਤ	72 58 50.8 ਧ੍ਰ
84	19 10 07.4 ਤ	72 58 50.9 ਧ੍ਰ
85	19 10 07.3 ਤ	72 58 50.9 ਧ੍ਰ
86	19 10 07.2 ਤ	72 58 50.8 ਧ੍ਰ
87	19 10 07.2 ਤ	72 58 50.8 ਧ੍ਰ
88	19 10 07.1 ਤ	72 58 50.7 ਧ੍ਰ
89	19 10 06.8 ਤ	72 58 50.8 ਧ੍ਰ
90	19 10 06.6 ਤ	72 58 50.9 ਧ੍ਰ
91	19 10 06.6 ਤ	72 58 51.1 ਧ੍ਰ
92	19 10 06.6 ਤ	72 58 51.2 ਧ੍ਰ
93	19 10 06.6 ਤ	72 58 51.3 ਧ੍ਰ
94	19 10 06.4 ਤ	72 58 51.4 ਧ੍ਰ
95	19 10 06.3 ਤ	72 58 51.4 ਧ੍ਰ
96	19 10 06.0 ਤ	72 58 51.5 ਧ੍ਰ
97	19 10 00.7 ਤ	72 58 53.7 ਧ੍ਰ
98	19 09 55.3 ਤ	72 58 52.7 ਧ੍ਰ
99	19 09 37.5 ਤ	72 58 51.1 ਧ੍ਰ
100	19 09 01.7 ਤ	72 58 47.5 ਧ੍ਰ
101	19 08 32.6 ਤ	72 58 41.6 ਧ੍ਰ

102	19 07 01.5 उ	72 58 21.3 पू
103	19 06 44.5 उ	72 58 17.6 पू
104	19 05 40.6 उ	72 58 03.5 पू
105	19 05 13.2 उ	72 58 00.1 पू
106	19 04 38.6 उ	72 58 01.0 पू
107	19 04 05.3 उ	72 58 00.7 पू
108	19 04 03.9 उ	72 57 53.4 पू
109	19 04 02.7 उ	72 57 42.0 पू
110	19 04 01.8 उ	72 57 34.7 पू
111	19 04 01.4 उ	72 57 31.6 पू
112	19 04 00.7 उ	72 57 27.6 पू
113	19 03 58.1 उ	72 57 27.4 पू
114	19 03 55.1 उ	72 57 26.6 पू
115	19 03 49.4 उ	72 57 25.2 पू
116	19 03 48.5 उ	72 57 25.0 पू
117	19 03 47.9 उ	72 57 24.6 पू
118	19 03 46.5 उ	72 57 23.8 पू
119	19 03 43.5 उ	72 57 23.2 पू
120	19 03 40.7 उ	72 57 22.4 पू
121	19 03 40.8 उ	72 57 21.5 पू
122	19 03 36.3 उ	72 57 20.0 पू
123	19 03 34.5 उ	72 57 19.4 पू
124	19 03 34.8 उ	72 57 19.2 पू
125	19 03 34.9 उ	72 57 19.0 पू
126	19 03 34.8 उ	72 57 18.8 पू
127	19 03 34.6 उ	72 57 18.5 पू
128	19 03 34.1 उ	72 57 18.2 पू
129	19 03 34.0 उ	72 57 17.8 पू
130	19 03 33.8 उ	72 57 17.1 पू
131	19 03 33.5 उ	72 57 16.4 पू
132	19 03 33.0 उ	72 57 15.5 पू

133	19 03 32.7 ਤ	72 57 14.3 ਧ੍ਰ
134	19 03 31.9 ਤ	72 57 12.2 ਧ੍ਰ
135	19 03 30.8 ਤ	72 57 09.2 ਧ੍ਰ
136	19 03 30.5 ਤ	72 57 08.5 ਧ੍ਰ
137	19 03 30.3 ਤ	72 57 08.5 ਧ੍ਰ
138	19 03 29.7 ਤ	72 57 08.9 ਧ੍ਰ
139	19 03 28.8 ਤ	72 57 09.2 ਧ੍ਰ
140	19 03 28.4 ਤ	72 57 09.4 ਧ੍ਰ
141	19 03 28.4 ਤ	72 57 09.4 ਧ੍ਰ
142	19 03 28.2 ਤ	72 57 09.5 ਧ੍ਰ
143	19 03 28.1 ਤ	72 57 09.6 ਧ੍ਰ
144	19 03 28.0 ਤ	72 57 09.7 ਧ੍ਰ
145	19 03 27.9 ਤ	72 57 09.8 ਧ੍ਰ
146	19 03 27.9 ਤ	72 57 09.9 ਧ੍ਰ
147	19 03 27.9 ਤ	72 57 10.1 ਧ੍ਰ
148	19 03 28.1 ਤ	72 57 10.2 ਧ੍ਰ
149	19 03 28.3 ਤ	72 57 10.3 ਧ੍ਰ
150	19 03 28.5 ਤ	72 57 10.3 ਧ੍ਰ
151	19 03 28.7 ਤ	72 57 10.2 ਧ੍ਰ
152	19 03 28.9 ਤ	72 57 10.2 ਧ੍ਰ
153	19 03 29.1 ਤ	72 57 10.2 ਧ੍ਰ
154	19 03 29.3 ਤ	72 57 10.1 ਧ੍ਰ
155	19 03 29.6 ਤ	72 57 09.9 ਧ੍ਰ
156	19 03 29.9 ਤ	72 57 09.8 ਧ੍ਰ
157	19 03 30.1 ਤ	72 57 09.7 ਧ੍ਰ
158	19 03 30.3 ਤ	72 57 09.8 ਧ੍ਰ
159	19 03 30.4 ਤ	72 57 10.0 ਧ੍ਰ
160	19 03 30.6 ਤ	72 57 10.3 ਧ੍ਰ
161	19 03 30.7 ਤ	72 57 10.9 ਧ੍ਰ
162	19 03 31.4 ਤ	72 57 12.9 ਧ੍ਰ
163	19 03 31.8 ਤ	72 57 14.0 ਧ੍ਰ

164	19 03 32.0 उ	72 57 14.7 पू
165	19 03 32.1 उ	72 57 15.1 पू
166	19 03 32.1 उ	72 57 15.4 पू
167	19 03 31.9 उ	72 57 15.6 पू
168	19 03 31.5 उ	72 57 15.5 पू
169	19 03 31.0 उ	72 57 15.8 पू
170	19 03 30.6 उ	72 57 16.0 पू
171	19 03 30.0 उ	72 57 16.0 पू
172	19 03 27.9 उ	72 57 15.5 पू
173	19 03 20.1 उ	72 56 54.4 पू
174	19 03 11.2 उ	72 56 29.0 पू
175	19 03 10.0 उ	72 56 25.3 पू
176	19 03 09.7 उ	72 56 24.5 पू
177	19 03 09.2 उ	72 56 23.2 पू
178	19 03 07.8 उ	72 56 19.9 पू
179	19 03 07.5 उ	72 56 18.9 पू
180	19 03 07.0 उ	72 56 17.7 पू
181	19 03 07.0 उ	72 56 17.1 पू
182	19 03 07.3 उ	72 56 16.6 पू
183	19 03 07.3 उ	72 56 16.5 पू
184	19 03 07.2 उ	72 56 16.1 पू
185	19 03 06.9 उ	72 56 15.6 पू
186	19 03 06.8 उ	72 56 15.5 पू
187	19 03 06.5 उ	72 56 15.2 पू
188	19 03 06.4 उ	72 56 15.0 पू
189	19 03 06.3 उ	72 56 14.8 पू
190	19 03 06.2 उ	72 56 14.5 पू
191	19 03 06.2 उ	72 56 14.3 पू
192	19 03 06.2 उ	72 56 14.2 पू
193	19 03 06.7 उ	72 56 14.1 पू
194	19 03 06.7 उ	72 56 14.4 पू

195	19 03 07.2 ਤ	72 56 14.5 ਧੂ
196	19 03 06.9 ਤ	72 56 14.1 ਧੂ
197	19 03 06.8 ਤ	72 56 13.5 ਧੂ
198	19 03 06.5 ਤ	72 56 13.3 ਧੂ
199	19 03 07.2 ਤ	72 56 13.1 ਧੂ
200	19 03 07.7 ਤ	72 56 14.3 ਧੂ
201	19 03 07.7 ਤ	72 56 14.6 ਧੂ
202	19 03 08.0 ਤ	72 56 15.2 ਧੂ
203	19 03 08.3 ਤ	72 56 15.8 ਧੂ
204	19 03 08.1 ਤ	72 56 16.1 ਧੂ
205	19 03 08.4 ਤ	72 56 16.3 ਧੂ
206	19 03 08.8 ਤ	72 56 17.8 ਧੂ
207	19 03 08.9 ਤ	72 56 18.0 ਧੂ
208	19 03 08.6 ਤ	72 56 18.1 ਧੂ
209	19 03 08.2 ਤ	72 56 18.3 ਧੂ
210	19 03 08.2 ਤ	72 56 18.3 ਧੂ
211	19 03 08.0 ਤ	72 56 18.4 ਧੂ
212	19 03 07.8 ਤ	72 56 18.5 ਧੂ
213	19 03 08.3 ਤ	72 56 19.5 ਧੂ
214	19 03 08.5 ਤ	72 56 19.8 ਧੂ
215	19 03 08.7 ਤ	72 56 19.9 ਧੂ
216	19 03 08.8 ਤ	72 56 19.9 ਧੂ
217	19 03 09.2 ਤ	72 56 19.8 ਧੂ
218	19 03 09.7 ਤ	72 56 19.9 ਧੂ
219	19 03 10.3 ਤ	72 56 21.6 ਧੂ
220	19 03 11.5 ਤ	72 56 25.1 ਧੂ
221	19 03 11.8 ਤ	72 56 25.9 ਧੂ
222	19 03 11.5 ਤ	72 56 26.3 ਧੂ
223	19 03 11.3 ਤ	72 56 26.5 ਧੂ
224	19 03 10.8 ਤ	72 56 26.7 ਧੂ
225	19 03 10.9 ਤ	72 56 27.1 ਧੂ

226	19 03 11.1 उ	72 56 27.5 पू
227	19 03 11.4 उ	72 56 27.5 पू
228	19 03 11.5 उ	72 56 27.4 पू
229	19 03 11.9 उ	72 56 27.9 पू
230	19 03 11.9 उ	72 56 27.9 पू
231	19 03 12.3 उ	72 56 27.7 पू
232	19 03 12.6 उ	72 56 27.6 पू
233	19 03 13.0 उ	72 56 27.3 पू
234	19 03 13.5 उ	72 56 27.5 पू
235	19 03 13.5 उ	72 56 27.4 पू
236	19 03 13.8 उ	72 56 27.6 पू
237	19 03 14.5 उ	72 56 29.0 पू
238	19 03 14.7 उ	72 56 29.1 पू
239	19 03 15.0 उ	72 56 28.9 पू
240	19 03 15.5 उ	72 56 28.6 पू
241	19 03 15.6 उ	72 56 28.6 पू
242	19 03 16.5 उ	72 56 28.1 पू
243	19 03 16.4 उ	72 56 27.4 पू
244	19 03 16.7 उ	72 56 27.2 पू
245	19 03 17.2 उ	72 56 27.1 पू
246	19 03 17.2 उ	72 56 27.0 पू
247	19 03 17.2 उ	72 56 26.7 पू
248	19 03 17.2 उ	72 56 26.3 पू
249	19 03 17.2 उ	72 56 26.1 पू
250	19 03 17.0 उ	72 56 26.0 पू
251	19 03 17.2 उ	72 56 25.9 पू
252	19 03 17.5 उ	72 56 25.8 पू
253	19 03 17.6 उ	72 56 25.6 पू
254	19 03 17.6 उ	72 56 25.5 पू
255	19 03 17.5 उ	72 56 25.3 पू
256	19 03 17.1 उ	72 56 25.2 पू

257	19 03 17.1 ਤ	72 56 25.2 ਧ੍ਰ
258	19 03 17.4 ਤ	72 56 25.1 ਧ੍ਰ
259	19 03 17.3 ਤ	72 56 24.8 ਧ੍ਰ
260	19 03 17.2 ਤ	72 56 24.8 ਧ੍ਰ
261	19 03 17.2 ਤ	72 56 24.5 ਧ੍ਰ
262	19 03 17.3 ਤ	72 56 24.5 ਧ੍ਰ
263	19 03 17.3 ਤ	72 56 24.7 ਧ੍ਰ
264	19 03 17.6 ਤ	72 56 24.8 ਧ੍ਰ
265	19 03 17.7 ਤ	72 56 25.3 ਧ੍ਰ
266	19 03 17.9 ਤ	72 56 25.8 ਧ੍ਰ
267	19 03 18.1 ਤ	72 56 25.9 ਧ੍ਰ
268	19 03 18.3 ਤ	72 56 25.9 ਧ੍ਰ
269	19 03 18.4 ਤ	72 56 25.8 ਧ੍ਰ
270	19 03 18.5 ਤ	72 56 25.8 ਧ੍ਰ
271	19 03 18.6 ਤ	72 56 25.9 ਧ੍ਰ
272	19 03 18.8 ਤ	72 56 26.0 ਧ੍ਰ
273	19 03 18.7 ਤ	72 56 26.1 ਧ੍ਰ
274	19 03 18.6 ਤ	72 56 26.3 ਧ੍ਰ
275	19 03 18.4 ਤ	72 56 26.6 ਧ੍ਰ
276	19 03 18.8 ਤ	72 56 26.6 ਧ੍ਰ
277	19 03 18.9 ਤ	72 56 26.8 ਧ੍ਰ
278	19 03 19.1 ਤ	72 56 26.9 ਧ੍ਰ
279	19 03 19.1 ਤ	72 56 27.1 ਧ੍ਰ
280	19 03 18.9 ਤ	72 56 27.7 ਧ੍ਰ
281	19 03 19.3 ਤ	72 56 28.5 ਧ੍ਰ
282	19 03 19.6 ਤ	72 56 28.8 ਧ੍ਰ
283	19 03 19.7 ਤ	72 56 29.1 ਧ੍ਰ
284	19 03 20.6 ਤ	72 56 30.0 ਧ੍ਰ
285	19 03 21.2 ਤ	72 56 31.1 ਧ੍ਰ
286	19 03 21.7 ਤ	72 56 31.8 ਧ੍ਰ
287	19 03 22.6 ਤ	72 56 32.5 ਧ੍ਰ

288	19 03 22.8 उ	72 56 32.7 पू
289	19 03 23.3 उ	72 56 32.8 पू
290	19 03 24.8 उ	72 56 32.6 पू
291	19 03 26.2 उ	72 56 32.5 पू
292	19 03 27.6 उ	72 56 31.9 पू
293	19 03 28.7 उ	72 56 31.8 पू
294	19 03 28.7 उ	72 56 31.6 पू
295	19 03 28.3 उ	72 56 31.6 पू
296	19 03 28.3 उ	72 56 30.9 पू
297	19 03 28.6 उ	72 56 30.9 पू
298	19 03 28.6 उ	72 56 30.6 पू
299	19 03 28.8 उ	72 56 30.5 पू
300	19 03 29.1 उ	72 56 30.5 पू
301	19 03 29.4 उ	72 56 30.5 पू
302	19 03 29.4 उ	72 56 30.0 पू
303	19 03 29.2 उ	72 56 29.7 पू
304	19 03 29.1 उ	72 56 29.4 पू
305	19 03 28.7 उ	72 56 29.0 पू
306	19 03 28.3 उ	72 56 28.9 पू
307	19 03 28.3 उ	72 56 28.7 पू
308	19 03 28.8 उ	72 56 28.7 पू
309	19 03 29.0 उ	72 56 28.2 पू
310	19 03 29.3 उ	72 56 28.3 पू
311	19 03 29.4 उ	72 56 28.4 पू
312	19 03 29.6 उ	72 56 28.5 पू
313	19 03 29.7 उ	72 56 28.7 पू
314	19 03 29.8 उ	72 56 28.7 पू
315	19 03 29.9 उ	72 56 28.8 पू
316	19 03 29.9 उ	72 56 28.8 पू
317	19 03 29.8 उ	72 56 29.1 पू
318	19 03 29.7 उ	72 56 29.3 पू

319	19 03 29.9 ਤ	72 56 29.4 ਧ੍ਰ
320	19 03 29.9 ਤ	72 56 29.7 ਧ੍ਰ
321	19 03 29.9 ਤ	72 56 29.8 ਧ੍ਰ
322	19 03 29.9 ਤ	72 56 29.9 ਧ੍ਰ
323	19 03 29.7 ਤ	72 56 30.2 ਧ੍ਰ
324	19 03 29.6 ਤ	72 56 30.4 ਧ੍ਰ
325	19 03 29.8 ਤ	72 56 30.5 ਧ੍ਰ
326	19 03 29.8 ਤ	72 56 30.6 ਧ੍ਰ
327	19 03 29.6 ਤ	72 56 30.9 ਧ੍ਰ
328	19 03 29.6 ਤ	72 56 31.1 ਧ੍ਰ
329	19 03 29.7 ਤ	72 56 31.5 ਧ੍ਰ
330	19 03 29.4 ਤ	72 56 31.8 ਧ੍ਰ
331	19 03 33.7 ਤ	72 56 32.9 ਧ੍ਰ
332	19 03 33.8 ਤ	72 56 35.2 ਧ੍ਰ
333	19 03 34.2 ਤ	72 56 38.8 ਧ੍ਰ
334	19 03 35.5 ਤ	72 56 41.6 ਧ੍ਰ
335	19 03 39.6 ਤ	72 56 49.3 ਧ੍ਰ
336	19 03 44.9 ਤ	72 56 53.9 ਧ੍ਰ
337	19 03 49.4 ਤ	72 56 57.8 ਧ੍ਰ
338	19 03 55.2 ਤ	72 57 02.3 ਧ੍ਰ
339	19 03 56.1 ਤ	72 57 04.0 ਧ੍ਰ
340	19 03 56.6 ਤ	72 57 04.7 ਧ੍ਰ
341	19 03 57.6 ਤ	72 57 05.7 ਧ੍ਰ
342	19 03 58.4 ਤ	72 57 06.5 ਧ੍ਰ
343	19 04 01.8 ਤ	72 57 10.9 ਧ੍ਰ
344	19 04 05.5 ਤ	72 57 15.9 ਧ੍ਰ
345	19 04 06.6 ਤ	72 57 17.2 ਧ੍ਰ
346	19 04 19.0 ਤ	72 57 17.6 ਧ੍ਰ
347	19 04 28.6 ਤ	72 57 14.2 ਧ੍ਰ
348	19 04 31.4 ਤ	72 57 12.9 ਧ੍ਰ
349	19 04 33.6 ਤ	72 57 10.2 ਧ੍ਰ

350	19 04 35.5 उ	72 57 07.4 पू
351	19 04 37.7 उ	72 57 05.7 पू
352	19 04 49.5 उ	72 57 02.8 पू
353	19 05 02.1 उ	72 56 56.7 पू
354	19 05 10.3 उ	72 56 59.4 पू
355	19 05 20.0 उ	72 56 58.5 पू
356	19 05 22.9 उ	72 56 57.3 पू
357	19 05 33.8 उ	72 56 54.1 पू
358	19 05 47.9 उ	72 57 00.3 पू
359	19 06 08.1 उ	72 57 08.7 पू
360	19 06 22.2 उ	72 57 13.8 पू
361	19 06 41.9 उ	72 56 46.4 पू
362	19 06 51.8 उ	72 56 39.5 पू

सारणी ख: पारिस्थितिकी संवेदी जोन के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

क्र.सं.	समीपवर्ती बिंदुओं के बीच दूरी (मीटर में)	अक्षांश (उत्तर) (डिग्री मिनट सैकंड)	देशांतर (पूर्व) (डिग्री मिनट सैकंड)
1	526 मीटर	19 05 44.1 उ	72 55 38.5 पू
2	283 मीटर	19 06 00.0 उ	72 55 44.9 पू
3	69 मीटर	19 06 08.6 उ	72 55 48.2 पू
4	59 मीटर	19 06 07.9 उ	72 55 50.5 पू
5	47 मीटर	19 06 07.5 उ	72 55 52.5 पू
6	75 मीटर	19 06 08.2 उ	72 55 53.9 पू
7	60 मीटर	19 06 07.9 उ	72 55 56.5 पू
8	54 मीटर	19 06 07.4 उ	72 55 58.5 पू
9	43 मीटर	19 06 07.7 उ	72 56 00.3 पू
10	128 मीटर	19 06 08.8 उ	72 56 01.2 पू
11	82 मीटर	19 06 12.8 उ	72 56 02.1 पू
12	92 मीटर	19 06 15.3 उ	72 56 03.1 पू
13	208 मीटर	19 06 18.1 उ	72 56 02.1 पू
14	153 मीटर	19 06 24.8 उ	72 56 02.9 पू
15	218 मीटर	19 06 29.3 उ	72 56 05.2 पू
16	224 मीटर	19 06 27.2 उ	72 56 12.3 पू

17	550 मीटर	19 06 24.9 उ	72 56 19.6 पू
18	144 मीटर	19 06 41.1 उ	72 56 27.2 पू
19	48 मीटर	19 06 45.7 उ	72 56 28.2 पू
20	38 मीटर	19 06 47.1 उ	72 56 27.6 पू
21	34 मीटर	19 06 48.1 उ	72 56 26.8 पू
22	17 मीटर	19 06 49.2 उ	72 56 26.8 पू
23	88 मीटर	19 06 49.4 उ	72 56 26.2 पू
24	21 मीटर	19 06 48.5 उ	72 56 23.4 पू
25	176 मीटर	19 06 48.6 उ	72 56 22.6 पू
26	44 मीटर	19 06 48.0 उ	72 56 16.7 पू
27	11 मीटर	19 06 48.2 उ	72 56 15.2 पू
28	43 मीटर	19 06 48.6 उ	72 56 15.2 पू
29	62 मीटर	19 06 48.9 उ	72 56 16.6 पू
30	45 मीटर	19 06 49.2 उ	72 56 18.7 पू
31	66 मीटर	19 06 49.4 उ	72 56 20.3 पू
32	42 मीटर	19 06 49.9 उ	72 56 22.5 पू
33	57 मीटर	19 06 50.1 उ	72 56 23.9 पू
34	54 मीटर	19 06 50.4 उ	72 56 25.8 पू
35	75 मीटर	19 06 51.4 उ	72 56 27.3 पू
36	38 मीटर	19 06 52.6 उ	72 56 29.5 पू
37	22 मीटर	19 06 53.7 उ	72 56 30.0 पू
38	32 मीटर	19 06 54.2 उ	72 56 29.4 पू
39	26 मीटर	19 06 55.2 उ	72 56 29.5 पू
40	60 मीटर	19 06 55.9 उ	72 56 30.0 पू
41	21 मीटर	19 06 57.8 उ	72 56 30.1 पू
42	36 मीटर	19 06 57.8 उ	72 56 30.8 पू
43	108 मीटर	19 06 59.0 उ	72 56 31.2 पू
44	46 मीटर	19 06 58.7 उ	72 56 34.9 पू
45	23 मीटर	19 07 00.2 उ	72 56 35.2 पू
46	38 मीटर	19 07 00.5 उ	72 56 34.5 पू
47	21 मीटर	19 07 01.7 उ	72 56 34.1 पू
48	40 मीटर	19 07 02.3 उ	72 56 34.2 पू
49	124 मीटर	19 07 03.4 उ	72 56 33.5 पू
50	11 मीटर	19 07 07.3 उ	72 56 32.5 पू
51	12 मीटर	19 07 07.5 उ	72 56 32.2 पू
52	12 मीटर	19 07 07.9 उ	72 56 32.1 पू
53	44 मीटर	19 07 08.1 उ	72 56 31.7 पू

54	23 मीटर	19 07 09.5 उ	72 56 31.5 पू
55	139 मीटर	19 07 10.0 उ	72 56 32.1 पू
56	20 मीटर	19 07 14.4 उ	72 56 31.7 पू
57	63 मीटर	19 07 14.7 उ	72 56 31.0 पू
58	21 मीटर	19 07 16.7 उ	72 56 31.1 पू
59	91 मीटर	19 07 17.3 उ	72 56 31.6 पू
60	31 मीटर	19 07 20.2 उ	72 56 31.5 पू
61	78 मीटर	19 07 20.9 उ	72 56 30.8 पू
62	110 मीटर	19 07 23.4 उ	72 56 29.9 पू
63	195 मीटर	19 07 24.6 उ	72 56 26.4 पू
64	56 मीटर	19 07 22.0 उ	72 56 20.4 पू
65	35 मीटर	19 07 21.0 उ	72 56 18.8 पू
66	35 मीटर	19 07 20.0 उ	72 56 18.2 पू
67	651 मीटर	19 07 19.6 उ	72 56 17.1 पू
68	14 मीटर	19 07 39.1 उ	72 56 25.6 पू
69	56 मीटर	19 07 39.1 उ	72 56 26.1 पू
70	74 मीटर	19 07 37.5 उ	72 56 26.8 पू
71	113 मीटर	19 07 35.4 उ	72 56 28.1 पू
72	375 मीटर	19 07 32.7 उ	72 56 30.7 पू
73	252 मीटर	19 07 20.9 उ	72 56 33.9 पू
74	12 मीटर	19 07 13.1 उ	72 56 36.3 पू
75	38 मीटर	19 07 12.9 उ	72 56 36.7 पू
76	810 मीटर	19 07 12.6 उ	72 56 37.9 पू
77	51 मीटर	19 07 13.9 उ	72 57 05.6 पू
78	373 मीटर	19 07 13.4 उ	72 57 07.3 पू
79	167 मीटर	19 07 13.6 उ	72 57 20.1 पू
80	67 मीटर	19 07 19.0 उ	72 57 20.5 पू
81	84 मीटर	19 07 20.9 उ	72 57 21.5 पू
82	94 मीटर	19 07 23.3 उ	72 57 22.9 पू
83	146 मीटर	19 07 25.0 उ	72 57 25.6 पू
84	148 मीटर	19 07 29.7 उ	72 57 26.2 पू
85	128 मीटर	19 07 32.6 उ	72 57 22.2 पू
86	203 मीटर	19 07 36.6 उ	72 57 21.0 पू
87	255 मीटर	19 07 37.2 उ	72 57 14.1 पू
88	165 मीटर	19 07 39.1 उ	72 57 05.6 पू
89	590 मीटर	19 07 40.1 उ	72 57 00.0 पू
90	113 मीटर	19 07 41.5 उ	72 56 39.8 पू

91	187 मीटर	19 07 41.1 उ	72 56 36.0 पू
92	299 मीटर	19 07 47.1 उ	72 56 35.6 पू
93	680 मीटर	19 07 56.8 उ	72 56 35.8 पू
94	357 मीटर	19 08 15.6 उ	72 56 47.8 पू
95	750 मीटर	19 08 25.6 उ	72 56 53.9 पू
96	665 मीटर	19 08 46.6 उ	72 57 06.7 पू
97	71 मीटर	19 09 05.1 उ	72 57 18.4 पू
98	150 मीटर	19 09 04.0 उ	72 57 20.5 पू
99	200 मीटर	19 09 03.0 उ	72 57 25.5 पू
100	367 मीटर	19 09 01.7 उ	72 57 32.2 पू
101	19 मीटर	19 08 55.5 उ	72 57 42.9 पू
102	74 मीटर	19 08 55.5 उ	72 57 43.6 पू
103	240 मीटर	19 08 54.5 उ	72 57 45.9 पू
104	146 मीटर	19 08 46.7 उ	72 57 45.7 पू
105	137 मीटर	19 08 43.3 उ	72 57 42.4 पू
106	92 मीटर	19 08 42.2 उ	72 57 37.8 पू
107	62 मीटर	19 08 39.2 उ	72 57 37.8 पू
108	250 मीटर	19 08 37.2 उ	72 57 37.9 पू
109	140 मीटर	19 08 34.2 उ	72 57 30.0 पू
110	116 मीटर	19 08 32.3 उ	72 57 25.7 पू
111	119 मीटर	19 08 28.8 उ	72 57 27.1 पू
112	16 मीटर	19 08 25.3 उ	72 57 28.7 पू
113	701 मीटर	19 08 24.8 उ	72 57 28.9 पू
114	221 मीटर	19 08 33.3 उ	72 57 51.1 पू
115	33 मीटर	19 08 40.1 उ	72 57 48.8 पू
116	19 मीटर	19 08 41.1 उ	72 57 48.4 पू
117	24 मीटर	19 08 41.5 उ	72 57 47.9 पू
118	7 मीटर	19 08 41.6 उ	72 57 47.1 पू
119	9 मीटर	19 08 41.7 उ	72 57 46.9 पू
120	21 मीटर	19 08 41.9 उ	72 57 47.1 पू
121	29 मीटर	19 08 42.5 उ	72 57 47.1 पू
122	132 मीटर	19 08 42.7 उ	72 57 48.1 पू
123	108 मीटर	19 08 43.4 उ	72 57 52.5 पू
124	169 मीटर	19 08 46.9 उ	72 57 51.9 पू
125	151 मीटर	19 08 46.0 उ	72 57 46.2 पू
126	124 मीटर	19 08 50.8 उ	72 57 46.3 पू
127	18 मीटर	19 08 54.8 उ	72 57 46.3 पू

128	70 मीटर	19 08 55.1 उ	72 57 45.8 पू
129	23 मीटर	19 08 56.0 उ	72 57 43.5 पू
130	200 मीटर	19 08 55.9 उ	72 57 42.8 पू
131	171 मीटर	19 08 59.5 उ	72 57 37.0 पू
132	187 मीटर	19 09 02.2 उ	72 57 32.0 पू
133	135 मीटर	19 09 03.2 उ	72 57 25.7 पू
134	68 मीटर	19 09 04.1 उ	72 57 21.2 पू
135	25 मीटर	19 09 05.5 उ	72 57 19.4 पू
136	85 मीटर	19 09 06.3 उ	72 57 19.0 पू
137	187 मीटर	19 09 08.6 उ	72 57 20.5 पू
138	144 मीटर	19 09 13.7 उ	72 57 24.0 पू
139	157 मीटर	19 09 17.6 उ	72 57 26.6 पू
140	170 मीटर	19 09 21.9 उ	72 57 29.5 पू
141	160 मीटर	19 09 26.6 उ	72 57 32.6 पू
142	228 मीटर	19 09 30.9 उ	72 57 35.6 पू
143	191 मीटर	19 09 37.1 उ	72 57 39.8 पू
144	71 मीटर	19 09 42.2 उ	72 57 43.4 पू
145	33 मीटर	19 09 44.1 उ	72 57 44.7 पू
146	52 मीटर	19 09 43.7 उ	72 57 45.8 पू
147	27 मीटर	19 09 45.1 उ	72 57 46.6 पू
148	61 मीटर	19 09 45.8 उ	72 57 46.1 पू
149	69 मीटर	19 09 46.3 उ	72 57 48.1 पू
150	46 मीटर	19 09 47.8 उ	72 57 49.9 पू
151	70 मीटर	19 09 48.5 उ	72 57 51.3 पू
152	29 मीटर	19 09 50.5 उ	72 57 52.4 पू
153	41 मीटर	19 09 50.0 उ	72 57 53.3 पू
154	31 मीटर	19 09 49.7 उ	72 57 54.6 पू
155	15 मीटर	19 09 49.8 उ	72 57 55.6 पू
156	241 मीटर	19 09 50.3 उ	72 57 55.6 पू
157	268 मीटर	19 09 55.1 उ	72 58 02.1 पू
158	129 मीटर	19 10 01.1 उ	72 58 08.7 पू
159	76 मीटर	19 10 04.2 उ	72 58 11.8 पू
160	43 मीटर	19 10 03.8 उ	72 58 14.3 पू
161	36 मीटर	19 10 02.4 उ	72 58 13.9 पू
162	21 मीटर	19 10 01.3 उ	72 58 14.1 पू
163	25 मीटर	19 10 01.2 उ	72 58 14.8 पू
164	62 मीटर	19 10 01.4 उ	72 58 15.6 पू

165	34 मीटर	19 10 03.0 उ	72 58 16.9 पू
166	123 मीटर	19 10 03.8 उ	72 58 17.6 पू
167	48 मीटर	19 10 05.3 उ	72 58 21.5 पू
168	16 मीटर	19 10 05.9 उ	72 58 23.0 पू
169	28 मीटर	19 10 06.3 उ	72 58 23.3 पू
170	33 मीटर	19 10 07.2 उ	72 58 23.3 पू
171	77 मीटर	19 10 07.7 उ	72 58 22.4 पू
172	66 मीटर	19 10 08.7 उ	72 58 19.9 पू
173	75 मीटर	19 10 10.3 उ	72 58 18.5 पू
174	52 मीटर	19 10 12.1 उ	72 58 16.8 पू
175	62 मीटर	19 10 12.4 उ	72 58 15.0 पू
176	42 मीटर	19 10 12.6 उ	72 58 12.9 पू
177	56 मीटर	19 10 13.1 उ	72 58 11.6 पू
178	49 मीटर	19 10 14.4 उ	72 58 10.3 पू
179	28 मीटर	19 10 15.1 उ	72 58 08.8 पू
180	34 मीटर	19 10 14.6 उ	72 58 08.0 पू
181	40 मीटर	19 10 13.6 उ	72 58 07.6 पू
182	17 मीटर	19 10 12.3 उ	72 58 07.4 पू
183	15 मीटर	19 10 11.8 उ	72 58 07.2 पू
184	20 मीटर	19 10 11.5 उ	72 58 06.8 पू
185	18 मीटर	19 10 11.0 उ	72 58 06.3 पू
186	15 मीटर	19 10 10.9 उ	72 58 05.7 पू
187	20 मीटर	19 10 10.9 उ	72 58 05.2 पू
188	39 मीटर	19 10 11.5 उ	72 58 04.8 पू
189	35 मीटर	19 10 12.5 उ	72 58 04.0 पू
190	44 मीटर	19 10 13.4 उ	72 58 04.7 पू
191	21 मीटर	19 10 12.5 उ	72 58 05.8 पू
192	37 मीटर	19 10 12.8 उ	72 58 06.5 पू
193	57 मीटर	19 10 14.0 उ	72 58 06.5 पू
194	42 मीटर	19 10 15.6 उ	72 58 07.3 पू
195	93 मीटर	19 10 16.6 उ	72 58 08.4 पू
196	87 मीटर	19 10 15.1 उ	72 58 11.1 पू
197	41 मीटर	19 10 13.6 उ	72 58 13.7 पू
198	50 मीटर	19 10 13.5 उ	72 58 15.1 पू
199	43 मीटर	19 10 13.2 उ	72 58 16.8 पू
200	32 मीटर	19 10 14.6 उ	72 58 17.0 पू
201	27 मीटर	19 10 15.6 उ	72 58 17.3 पू

202	24 मीटर	19 10 15.3 उ	72 58 18.1 पू
203	17 मीटर	19 10 14.6 उ	72 58 18.3 पू
204	25 मीटर	19 10 14.0 उ	72 58 18.4 पू
205	28 मीटर	19 10 13.4 उ	72 58 17.8 पू
206	15 मीटर	19 10 12.6 उ	72 58 18.1 पू
207	18 मीटर	19 10 12.3 उ	72 58 18.5 पू
208	27 मीटर	19 10 11.9 उ	72 58 19.0 पू
209	19 मीटर	19 10 11.2 उ	72 58 19.6 पू
210	99 मीटर	19 10 10.9 उ	72 58 20.1 पू
211	14 मीटर	19 10 09.2 उ	72 58 23.0 पू
212	31 मीटर	19 10 09.4 उ	72 58 23.3 पू
213	39 मीटर	19 10 09.0 उ	72 58 24.3 पू
214	29 मीटर	19 10 08.3 उ	72 58 25.4 पू
215	23 मीटर	19 10 07.6 उ	72 58 26.0 पू
216	24 मीटर	19 10 06.9 उ	72 58 26.4 पू
217	36 मीटर	19 10 06.2 उ	72 58 26.7 पू
218	39 मीटर	19 10 06.4 उ	72 58 27.9 पू
219	40 मीटर	19 10 07.2 उ	72 58 28.9 पू
220	22 मीटर	19 10 08.3 उ	72 58 29.7 पू
221	17 मीटर	19 10 09.0 उ	72 58 29.8 पू
222	26 मीटर	19 10 09.3 उ	72 58 30.3 पू
223	27 मीटर	19 10 09.8 उ	72 58 31.0 पू
224	46 मीटर	19 10 10.4 उ	72 58 31.6 पू
225	30 मीटर	19 10 11.8 उ	72 58 32.2 पू
226	23 मीटर	19 10 12.2 उ	72 58 33.2 पू
227	71 मीटर	19 10 12.4 उ	72 58 33.9 पू
228	44 मीटर	19 10 14.5 उ	72 58 33.0 पू
229	38 मीटर	19 10 15.8 उ	72 58 33.7 पू
230	38 मीटर	19 10 16.9 उ	72 58 34.2 पू
231	58 मीटर	19 10 18.1 उ	72 58 33.8 पू
232	56 मीटर	19 10 19.7 उ	72 58 32.9 पू
233	83 मीटर	19 10 21.5 उ	72 58 33.3 पू
234	84 मीटर	19 10 23.6 उ	72 58 31.5 पू
235	397 मीटर	19 10 25.0 उ	72 58 33.9 पू
236	149 मीटर	19 10 35.4 उ	72 58 26.0 पू
237	145 मीटर	19 10 39.7 उ	72 58 28.1 पू
238	159 मीटर	19 10 44.1 उ	72 58 29.8 पू

239	135 मीटर	19 10 48.8 उ	72 58 32.0 पू
240	307 मीटर	19 10 51.6 उ	72 58 35.5 पू
241	112 मीटर	19 10 49.6 उ	72 58 45.8 पू
242	179 मीटर	19 10 46.0 उ	72 58 45.3 पू
243	26 मीटर	19 10 45.0 उ	72 58 51.3 पू
244	74 मीटर	19 10 45.8 उ	72 58 51.5 पू
245	36 मीटर	19 10 48.1 उ	72 58 52.0 पू
246	57 मीटर	19 10 49.2 उ	72 58 51.7 पू
247	87 मीटर	19 10 51.0 उ	72 58 52.2 पू
248	28 मीटर	19 10 51.8 उ	72 58 49.3 पू
249	85 मीटर	19 10 52.6 उ	72 58 49.6 पू
250	48 मीटर	19 10 52.1 उ	72 58 52.4 पू
251	29 मीटर	19 10 53.6 उ	72 58 52.7 पू
252	21 मीटर	19 10 53.3 उ	72 58 53.7 पू
253	13 मीटर	19 10 53.1 उ	72 58 54.4 पू
254	44 मीटर	19 10 53.4 उ	72 58 54.6 पू
255	38 मीटर	19 10 52.9 उ	72 58 56.0 पू
256	50 मीटर	19 10 53.9 उ	72 58 56.6 पू
257	26 मीटर	19 10 55.3 उ	72 58 57.5 पू
258	48 मीटर	19 10 56.1 उ	72 58 57.9 पू
259	9 मीटर	19 10 57.5 उ	72 58 57.3 पू
260	86 मीटर	19 10 57.7 उ	72 58 57.1 पू
261	61 मीटर	19 10 59.6 उ	72 58 54.9 पू
262	69 मीटर	19 11 01.0 उ	72 58 53.5 पू
263	14 मीटर	19 11 02.8 उ	72 58 52.0 पू
264	16 मीटर	19 11 02.9 उ	72 58 52.5 पू
265	24 मीटर	19 11 03.4 उ	72 58 52.3 पू
266	44 मीटर	19 11 03.3 उ	72 58 51.5 पू
267	40 मीटर	19 11 04.7 उ	72 58 51.3 पू
268	16 मीटर	19 11 05.9 उ	72 58 51.6 पू
269	76 मीटर	19 11 06.2 उ	72 58 52.1 पू
270	30 मीटर	19 11 08.6 उ	72 58 51.8 पू
271	24 मीटर	19 11 09.5 उ	72 58 51.3 पू
272	100 मीटर	19 11 10.2 उ	72 58 51.5 पू
273	20 मीटर	19 11 13.5 उ	72 58 51.2 पू
274	29 मीटर	19 11 14.0 उ	72 58 51.7 पू
275	25 मीटर	19 11 14.9 उ	72 58 51.6 पू

276	375 मीटर	19 11 15.1 उ	72 58 52.4 पू
277	146 मीटर	19 11 18.5 उ	72 59 04.8 पू
278	94 मीटर	19 11 19.8 उ	72 59 09.6 पू
279	209 मीटर	19 11 17.2 उ	72 59 11.2 पू
280	85 मीटर	19 11 10.5 उ	72 59 12.6 पू
281	17 मीटर	19 11 08.0 उ	72 59 13.8 पू
282	24 मीटर	19 11 08.5 उ	72 59 14.0 पू
283	25 मीटर	19 11 08.7 उ	72 59 14.8 पू
284	24 मीटर	19 11 07.9 उ	72 59 14.7 पू
285	9 मीटर	19 11 07.4 उ	72 59 14.0 पू
286	59 मीटर	19 11 07.2 उ	72 59 14.1 पू
287	85 मीटर	19 11 07.0 उ	72 59 16.1 पू
288	23 मीटर	19 11 04.3 उ	72 59 15.6 पू
289	22 मीटर	19 11 04.2 उ	72 59 16.3 पू
290	13 मीटर	19 11 03.6 उ	72 59 16.7 पू
291	25 मीटर	19 11 03.7 उ	72 59 17.1 पू
292	13 मीटर	19 11 03.0 उ	72 59 17.5 पू
293	1 मीटर	19 11 02.6 उ	72 59 17.6 पू
294	12 मीटर	19 11 02.5 उ	72 59 17.7 पू
295	16 मीटर	19 11 02.5 उ	72 59 18.1 पू
296	17 मीटर	19 11 02.0 उ	72 59 18.2 पू
297	8 मीटर	19 11 01.4 उ	72 59 18.4 पू
298	20 मीटर	19 11 01.4 उ	72 59 18.1 पू
299	9 मीटर	19 11 00.7 उ	72 59 18.2 पू
300	6 मीटर	19 11 00.5 उ	72 59 18.3 पू
301	3 मीटर	19 11 00.3 उ	72 59 18.2 पू
302	9 मीटर	19 11 00.4 उ	72 59 18.1 पू
303	29 मीटर	19 11 00.2 उ	72 59 17.9 पू
304	5 मीटर	19 10 59.3 उ	72 59 18.2 पू
305	11 मीटर	19 10 59.2 उ	72 59 18.3 पू
306	10 मीटर	19 10 59.2 उ	72 59 18.7 पू
307	21 मीटर	19 10 59.1 उ	72 59 18.9 पू
308	9 मीटर	19 10 58.4 उ	72 59 18.9 पू
309	7 मीटर	19 10 58.1 उ	72 59 18.8 पू
310	30 मीटर	19 10 58.2 उ	72 59 18.6 पू
311	17 मीटर	19 10 57.9 उ	72 59 17.6 पू
312	6 मीटर	19 10 57.7 उ	72 59 17.1 पू

313	9 मीटर	19 10 57.6 उ	72 59 17.0 पू
314	8 मीटर	19 10 57.3 उ	72 59 17.0 पू
315	28 मीटर	19 10 57.2 उ	72 59 17.3 पू
316	11 मीटर	19 10 56.3 उ	72 59 17.2 पू
317	12 मीटर	19 10 56.0 उ	72 59 17.0 पू
318	10 मीटर	19 10 56.2 उ	72 59 16.7 पू
319	49 मीटर	19 10 55.9 उ	72 59 16.6 पू
320	1 मीटर	19 10 54.3 उ	72 59 16.1 पू
321	12 मीटर	19 10 54.3 उ	72 59 16.1 पू
322	4 मीटर	19 10 54.0 उ	72 59 16.0 पू
323	12 मीटर	19 10 53.9 उ	72 59 15.9 पू
324	9 मीटर	19 10 53.7 उ	72 59 15.5 पू
325	23 मीटर	19 10 53.4 उ	72 59 15.4 पू
326	13 मीटर	19 10 52.7 उ	72 59 15.7 पू
327	8 मीटर	19 10 52.3 उ	72 59 15.7 पू
328	1 मीटर	19 10 52.0 उ	72 59 15.6 पू
329	24 मीटर	19 10 52.0 उ	72 59 15.6 पू
330	25 मीटर	19 10 51.6 उ	72 59 14.9 पू
331	52 मीटर	19 10 51.2 उ	72 59 14.2 पू
332	54 मीटर	19 10 49.7 उ	72 59 13.6 पू
333	71 मीटर	19 10 47.9 उ	72 59 13.6 पू
334	24 मीटर	19 10 45.6 उ	72 59 13.8 पू
335	11 मीटर	19 10 45.6 उ	72 59 14.7 पू
336	10 मीटर	19 10 45.3 उ	72 59 14.8 पू
337	18 मीटर	19 10 45.1 उ	72 59 14.5 पू
338	15 मीटर	19 10 44.9 उ	72 59 13.9 पू
339	57 मीटर	19 10 44.7 उ	72 59 14.4 पू
340	21 मीटर	19 10 45.5 उ	72 59 16.1 पू
341	26 मीटर	19 10 44.8 उ	72 59 16.2 पू
342	48 मीटर	19 10 44.4 उ	72 59 15.4 पू
343	28 मीटर	19 10 43.6 उ	72 59 14.1 पू
344	63 मीटर	19 10 42.7 उ	72 59 14.1 पू
345	64 मीटर	19 10 40.8 उ	72 59 13.4 पू
346	28 मीटर	19 10 39.0 उ	72 59 12.3 पू
347	37 मीटर	19 10 38.2 उ	72 59 11.8 पू
348	37 मीटर	19 10 37.1 उ	72 59 11.3 पू
349	10 मीटर	19 10 36.4 उ	72 59 10.3 पू

350	8 मीटर	19 10 36.1 उ	72 59 10.2 पू
351	13 मीटर	19 10 36.0 उ	72 59 09.9 पू
352	15 मीटर	19 10 36.1 उ	72 59 09.5 पू
353	102 मीटर	19 10 35.9 उ	72 59 09.1 पू
354	21 मीटर	19 10 32.8 उ	72 59 07.7 पू
355	26 मीटर	19 10 32.2 उ	72 59 07.6 पू
356	11 मीटर	19 10 31.5 उ	72 59 08.1 पू
357	15 मीटर	19 10 31.2 उ	72 59 07.9 पू
358	18 मीटर	19 10 30.7 उ	72 59 07.9 पू
359	19 मीटर	19 10 30.2 उ	72 59 07.7 पू
360	13 मीटर	19 10 29.6 उ	72 59 08.0 पू
361	20 मीटर	19 10 29.4 उ	72 59 07.6 पू
362	13 मीटर	19 10 28.8 उ	72 59 07.9 पू
363	29 मीटर	19 10 28.5 उ	72 59 08.1 पू
364	28 मीटर	19 10 28.7 उ	72 59 09.0 पू
365	47 मीटर	19 10 28.3 उ	72 59 09.9 पू
366	36 मीटर	19 10 28.2 उ	72 59 11.5 पू
367	25 मीटर	19 10 27.1 उ	72 59 11.4 पू
368	68 मीटर	19 10 26.9 उ	72 59 10.6 पू
369	19 मीटर	19 10 26.8 उ	72 59 08.3 पू
370	17 मीटर	19 10 26.7 उ	72 59 07.6 पू
371	48 मीटर	19 10 26.2 उ	72 59 07.4 पू
372	58 मीटर	19 10 24.9 उ	72 59 06.5 पू
373	132 मीटर	19 10 23.5 उ	72 59 05.3 पू
374	56 मीटर	19 10 19.4 उ	72 59 04.0 पू
375	54 मीटर	19 10 17.6 उ	72 59 04.3 पू
376	68 मीटर	19 10 16.1 उ	72 59 05.2 पू
377	29 मीटर	19 10 13.9 उ	72 59 05.6 पू
378	10 मीटर	19 10 13.1 उ	72 59 06.2 पू
379	28 मीटर	19 10 12.9 उ	72 59 06.4 पू
380	57 मीटर	19 10 12.7 उ	72 59 07.4 पू
381	42 मीटर	19 10 12.8 उ	72 59 09.3 पू
382	23 मीटर	19 10 12.8 उ	72 59 10.7 पू
383	287 मीटर	19 10 12.7 उ	72 59 11.5 पू
384	54 मीटर	19 10 14.7 उ	72 59 21.1 पू
385	138 मीटर	19 10 15.0 उ	72 59 22.9 पू
386	166 मीटर	19 10 15.2 उ	72 59 27.6 पू

387	156 मीटर	19 10 09.8 उ	72 59 27.8 पू
388	50 मीटर	19 10 04.8 उ	72 59 27.8 पू
389	70 मीटर	19 10 03.5 उ	72 59 26.8 पू
390	164 मीटर	19 10 02.0 उ	72 59 25.0 पू
391	35 मीटर	19 09 58.1 उ	72 59 21.2 पू
392	287 मीटर	19 09 57.0 उ	72 59 20.8 पू
393	207 मीटर	19 09 47.7 उ	72 59 20.4 पू
394	104 मीटर	19 09 41.1 उ	72 59 20.2 पू
395	472 मीटर	19 09 37.8 उ	72 59 21.2 पू
396	115 मीटर	19 09 27.3 उ	72 59 32.9 पू
397	38 मीटर	19 09 24.2 उ	72 59 35.1 पू
398	104 मीटर	19 09 23.0 उ	72 59 35.4 पू
399	292 मीटर	19 09 19.7 उ	72 59 35.1 पू
400	72 मीटर	19 09 20.5 उ	72 59 25.2 पू
401	125 मीटर	19 09 19.4 उ	72 59 23.0 पू
402	115 मीटर	19 09 15.4 उ	72 59 23.3 पू
403	219 मीटर	19 09 14.3 उ	72 59 27.1 पू
404	213 मीटर	19 09 13.8 उ	72 59 34.5 पू
405	39 मीटर	19 09 06.9 उ	72 59 34.2 पू
406	99 मीटर	19 09 05.7 उ	72 59 34.1 पू
407	81 मीटर	19 09 05.9 उ	72 59 30.7 पू
408	159 मीटर	19 09 06.0 उ	72 59 27.9 पू
409	15 मीटर	19 09 06.0 उ	72 59 22.5 पू
410	431 मीटर	19 09 06.2 उ	72 59 22.0 पू
411	264 मीटर	19 09 18.1 उ	72 59 14.3 पू
412	30 मीटर	19 09 13.7 उ	72 59 06.6 पू
413	60 मीटर	19 09 13.2 उ	72 59 05.7 पू
414	25 मीटर	19 09 11.4 उ	72 59 06.5 पू
415	50 मीटर	19 09 10.7 उ	72 59 06.9 पू
416	41 मीटर	19 09 09.3 उ	72 59 07.7 पू
417	61 मीटर	19 09 08.2 उ	72 59 08.6 पू
418	135 मीटर	19 09 06.5 उ	72 59 09.6 पू
419	31 मीटर	19 09 02.7 उ	72 59 11.9 पू
420	57 मीटर	19 09 02.3 उ	72 59 10.9 पू
421	199 मीटर	19 09 00.6 उ	72 59 10.2 पू
422	29 मीटर	19 09 01.7 उ	72 59 03.5 पू
423	28 मीटर	19 09 00.8 उ	72 59 03.5 पू

424	8 मीटर	19 08 59.9 उ	72 59 03.3 पू
425	114 मीटर	19 08 59.7 उ	72 59 03.3 पू
426	210 मीटर	19 08 58.9 उ	72 59 07.2 पू
427	15 मीटर	19 08 52.2 उ	72 59 05.9 पू
428	21 मीटर	19 08 51.8 उ	72 59 06.2 पू
429	14 मीटर	19 08 51.4 उ	72 59 06.7 पू
430	21 मीटर	19 08 51.7 उ	72 59 07.1 पू
431	17 मीटर	19 08 52.0 उ	72 59 07.8 पू
432	44 मीटर	19 08 52.5 उ	72 59 07.9 पू
433	57 मीटर	19 08 53.0 उ	72 59 09.3 पू
434	61 मीटर	19 08 53.3 उ	72 59 11.2 पू
435	42 मीटर	19 08 55.1 उ	72 59 12.1 पू
436	21 मीटर	19 08 56.3 उ	72 59 12.7 पू
437	53 मीटर	19 08 56.7 उ	72 59 13.3 पू
438	37 मीटर	19 08 55.0 उ	72 59 13.2 पू
439	26 मीटर	19 08 53.8 उ	72 59 13.2 पू
440	282 मीटर	19 08 53.0 उ	72 59 13.3 पू
441	164 मीटर	19 08 45.3 उ	72 59 08.1 पू
442	54 मीटर	19 08 40.8 उ	72 59 05.0 पू
443	17 मीटर	19 08 39.1 उ	72 59 05.2 पू
444	204 मीटर	19 08 38.7 उ	72 59 04.7 पू
445	230 मीटर	19 08 32.2 उ	72 59 03.7 पू
446	66 मीटर	19 08 25.2 उ	72 59 01.2 पू
447	136 मीटर	19 08 23.1 उ	72 59 01.5 पू
448	52 मीटर	19 08 18.7 उ	72 59 02.1 पू
449	45 मीटर	19 08 17.1 उ	72 59 01.7 पू
450	55 मीटर	19 08 15.6 उ	72 59 01.6 पू
451	30 मीटर	19 08 14.0 उ	72 59 02.2 पू
452	111 मीटर	19 08 13.9 उ	72 59 03.2 पू
453	52 मीटर	19 08 10.7 उ	72 59 05.0 पू
454	60 मीटर	19 08 09.7 उ	72 59 06.4 पू
455	42 मीटर	19 08 09.9 उ	72 59 08.4 पू
456	93 मीटर	19 08 10.8 उ	72 59 09.5 पू
457	45 मीटर	19 08 13.6 उ	72 59 10.8 पू
458	45 मीटर	19 08 14.8 उ	72 59 11.6 पू
459	34 मीटर	19 08 16.2 उ	72 59 12.0 पू
460	137 मीटर	19 08 17.3 उ	72 59 12.2 पू

461	371 मीटर	19 08 21.6 उ	72 59 13.2 पू
462	68 मीटर	19 08 33.0 उ	72 59 17.0 पू
463	49 मीटर	19 08 33.9 उ	72 59 19.2 पू
464	31 मीटर	19 08 33.2 उ	72 59 20.7 पू
465	46 मीटर	19 08 32.7 उ	72 59 21.6 पू
466	38 मीटर	19 08 32.0 उ	72 59 23.0 पू
467	83 मीटर	19 08 31.5 उ	72 59 24.2 पू
468	75 मीटर	19 08 30.2 उ	72 59 26.7 पू
469	88 मीटर	19 08 28.2 उ	72 59 25.3 पू
470	85 मीटर	19 08 27.4 उ	72 59 28.2 पू
471	45 मीटर	19 08 26.2 उ	72 59 30.9 पू
472	53 मीटर	19 08 27.6 उ	72 59 31.2 पू
473	62 मीटर	19 08 29.2 उ	72 59 31.8 पू
474	119 मीटर	19 08 30.1 उ	72 59 33.8 पू
475	124 मीटर	19 08 29.8 उ	72 59 37.8 पू
476	117 मीटर	19 08 29.3 उ	72 59 42.0 पू
477	33 मीटर	19 08 25.7 उ	72 59 41.1 पू
478	30 मीटर	19 08 24.6 उ	72 59 41.4 पू
479	62 मीटर	19 08 23.9 उ	72 59 42.0 पू
480	15 मीटर	19 08 22.0 उ	72 59 42.7 पू
481	17 मीटर	19 08 21.5 उ	72 59 42.5 पू
482	21 मीटर	19 08 21.3 उ	72 59 41.9 पू
483	22 मीटर	19 08 20.9 उ	72 59 41.3 पू
484	40 मीटर	19 08 20.2 उ	72 59 41.4 पू
485	36 मीटर	19 08 18.9 उ	72 59 41.5 पू
486	33 मीटर	19 08 17.8 उ	72 59 41.5 पू
487	26 मीटर	19 08 17.4 उ	72 59 40.5 पू
488	14 मीटर	19 08 16.6 उ	72 59 40.2 पू
489	19 मीटर	19 08 16.1 उ	72 59 40.1 पू
490	17 मीटर	19 08 15.5 उ	72 59 40.1 पू
491	28 मीटर	19 08 15.0 उ	72 59 40.3 पू
492	34 मीटर	19 08 15.1 उ	72 59 41.3 पू
493	63 मीटर	19 08 14.0 उ	72 59 41.4 पू
494	112 मीटर	19 08 12.3 उ	72 59 42.6 पू
495	45 मीटर	19 08 08.7 उ	72 59 43.0 पू
496	59 मीटर	19 08 08.8 उ	72 59 44.6 पू
497	36 मीटर	19 08 09.8 उ	72 59 46.2 पू

498	29 मीटर	19 08 08.8 उ	72 59 46.7 पू
499	42 मीटर	19 08 07.9 उ	72 59 46.5 पू
500	44 मीटर	19 08 06.5 उ	72 59 46.5 पू
501	37 मीटर	19 08 05.1 उ	72 59 46.0 पू
502	40 मीटर	19 08 04.0 उ	72 59 45.5 पू
503	112 मीटर	19 08 03.6 उ	72 59 44.2 पू
504	46 मीटर	19 08 04.5 उ	72 59 40.5 पू
505	37 मीटर	19 08 03.8 उ	72 59 39.1 पू
506	131 मीटर	19 08 03.7 उ	72 59 37.8 पू
507	56 मीटर	19 07 59.4 उ	72 59 37.2 पू
508	48 मीटर	19 07 59.4 उ	72 59 35.3 पू
509	56 मीटर	19 07 58.8 उ	72 59 33.8 पू
510	55 मीटर	19 07 57.2 उ	72 59 33.0 पू
511	24 मीटर	19 07 55.4 उ	72 59 32.6 पू
512	48 मीटर	19 07 54.7 उ	72 59 32.7 पू
513	41 मीटर	19 07 53.5 उ	72 59 33.8 पू
514	87 मीटर	19 07 52.6 उ	72 59 34.8 पू
515	31 मीटर	19 07 49.9 उ	72 59 35.5 पू
516	40 मीटर	19 07 49.8 उ	72 59 36.5 पू
517	132 मीटर	19 07 48.5 उ	72 59 36.5 पू
518	49 मीटर	19 07 46.0 उ	72 59 40.2 पू
519	123 मीटर	19 07 44.5 उ	72 59 39.9 पू
520	51 मीटर	19 07 40.8 उ	72 59 38.4 पू
521	79 मीटर	19 07 40.5 उ	72 59 36.7 पू
522	63 मीटर	19 07 38.9 उ	72 59 34.6 पू
523	75 मीटर	19 07 40.7 उ	72 59 33.5 पू
524	45 मीटर	19 07 42.1 उ	72 59 31.4 पू
525	179 मीटर	19 07 42.5 उ	72 59 29.9 पू
526	80 मीटर	19 07 40.9 उ	72 59 24.0 पू
527	58 मीटर	19 07 40.2 उ	72 59 21.4 पू
528	60 मीटर	19 07 39.3 उ	72 59 19.7 पू
529	103 मीटर	19 07 37.4 उ	72 59 19.3 पू
530	111 मीटर	19 07 34.3 उ	72 59 17.8 पू
531	70 मीटर	19 07 30.9 उ	72 59 16.7 पू
532	115 मीटर	19 07 28.8 उ	72 59 15.9 पू
533	36 मीटर	19 07 27.4 उ	72 59 19.5 पू
534	106 मीटर	19 07 26.6 उ	72 59 18.6 पू

535	60 मीटर	19 07 24.8 उ	72 59 15.5 पू
536	42 मीटर	19 07 23.1 उ	72 59 14.6 पू
537	100 मीटर	19 07 22.8 उ	72 59 13.2 पू
538	187 मीटर	19 07 19.6 उ	72 59 12.4 पू
539	14 मीटर	19 07 13.8 उ	72 59 14.0 पू
540	47 मीटर	19 07 13.4 उ	72 59 13.9 पू
541	53 मीटर	19 07 12.1 उ	72 59 13.1 पू
542	24 मीटर	19 07 10.7 उ	72 59 12.0 पू
543	25 मीटर	19 07 09.9 उ	72 59 11.9 पू
544	27 मीटर	19 07 09.1 उ	72 59 12.2 पू
545	39 मीटर	19 07 08.6 उ	72 59 13.0 पू
546	61 मीटर	19 07 09.0 उ	72 59 14.3 पू
547	54 मीटर	19 07 09.9 उ	72 59 16.1 पू
548	39 मीटर	19 07 10.7 उ	72 59 17.7 पू
549	73 मीटर	19 07 11.7 उ	72 59 16.9 पू
550	91 मीटर	19 07 12.3 उ	72 59 19.3 पू
551	60 मीटर	19 07 10.5 उ	72 59 21.8 पू
552	56 मीटर	19 07 08.6 उ	72 59 21.8 पू
553	184 मीटर	19 07 07.6 उ	72 59 20.2 पू
554	62 मीटर	19 07 01.6 उ	72 59 20.5 पू
555	149 मीटर	19 07 00.4 उ	72 59 22.2 पू
556	66 मीटर	19 06 59.4 उ	72 59 27.2 पू
557	75 मीटर	19 06 59.4 उ	72 59 29.4 पू
558	73 मीटर	19 07 00.0 उ	72 59 31.9 पू
559	328 मीटर	19 07 00.7 उ	72 59 34.3 पू
560	288 मीटर	19 06 54.2 उ	72 59 43.1 पू
561	46 मीटर	19 06 49.9 उ	72 59 51.9 पू
562	307 मीटर	19 06 49.1 उ	72 59 53.2 पू
563	221 मीटर	19 06 44.8 उ	73 00 02.7 पू
564	370 मीटर	19 06 37.9 उ	73 00 04.6 पू
565	167 मीटर	19 06 34.5 उ	72 59 52.5 पू
566	151 मीटर	19 06 29.3 उ	72 59 50.9 पू
567	31 मीटर	19 06 24.7 उ	72 59 49.2 पू
568	51 मीटर	19 06 23.8 उ	72 59 48.8 पू
569	160 मीटर	19 06 22.1 उ	72 59 48.7 पू
570	490 मीटर	19 06 17.0 उ	72 59 48.5 पू
571	140 मीटर	19 06 01.6 उ	72 59 44.5 पू

572	151 मीटर	19 05 57.1 उ	72 59 43.5 पू
573	128 मीटर	19 05 52.5 उ	72 59 42.1 पू
574	14 मीटर	19 05 51.6 उ	72 59 46.4 पू
575	45 मीटर	19 05 51.5 उ	72 59 46.8 पू
576	41 मीटर	19 05 50.0 उ	72 59 46.9 पू
577	71 मीटर	19 05 48.7 उ	72 59 46.8 पू
578	67 मीटर	19 05 46.4 उ	72 59 46.6 पू
579	188 मीटर	19 05 47.0 उ	72 59 44.3 पू
580	85 मीटर	19 05 49.9 उ	72 59 38.7 पू
581	60 मीटर	19 05 49.8 उ	72 59 35.7 पू
582	63 मीटर	19 05 48.9 उ	72 59 34.0 पू
583	89 मीटर	19 05 47.2 उ	72 59 32.7 पू
584	67 मीटर	19 05 44.4 उ	72 59 32.3 पू
585	4 मीटर	19 05 42.8 उ	72 59 33.8 पू
586	97 मीटर	19 05 42.6 उ	72 59 33.9 पू
587	100 मीटर	19 05 40.7 उ	72 59 36.5 पू
588	77 मीटर	19 05 38.9 उ	72 59 39.3 पू
589	320 मीटर	19 05 37.6 उ	72 59 41.6 पू
590	105 मीटर	19 05 37.2 उ	72 59 52.5 पू
591	149 मीटर	19 05 40.5 उ	72 59 53.2 पू
592	101 मीटर	19 05 40.2 उ	72 59 58.3 पू
593	80 मीटर	19 05 36.9 उ	72 59 58.4 पू
594	592 मीटर	19 05 36.7 उ	73 00 01.1 पू
595	95 मीटर	19 05 49.2 उ	73 00 16.5 पू
596	154 मीटर	19 05 50.4 उ	73 00 19.5 पू
597	403 मीटर	19 05 45.5 उ	73 00 20.3 पू
598	113 मीटर	19 05 32.5 उ	73 00 19.4 पू
599	22 मीटर	19 05 33.1 उ	73 00 15.6 पू
600	101 मीटर	19 05 32.9 उ	73 00 14.9 पू
601	54 मीटर	19 05 30.9 उ	73 00 12.2 पू
602	30 मीटर	19 05 29.5 उ	73 00 11.1 पू
603	199 मीटर	19 05 28.8 उ	73 00 10.4 पू
604	114 मीटर	19 05 24.4 उ	73 00 05.5 पू
605	51 मीटर	19 05 22.0 उ	73 00 02.5 पू
606	50 मीटर	19 05 20.8 उ	73 00 01.2 पू
607	41 मीटर	19 05 19.3 उ	73 00 00.6 पू
608	143 मीटर	19 05 18.2 उ	72 59 59.9 पू

609	12 मीटर	19 05 14.4 उ	72 59 57.1 पू
610	23 मीटर	19 05 14.1 उ	72 59 56.9 पू
611	35 मीटर	19 05 13.5 उ	72 59 56.5 पू
612	46 मीटर	19 05 12.6 उ	72 59 55.8 पू
613	62 मीटर	19 05 11.3 उ	72 59 54.9 पू
614	69 मीटर	19 05 09.6 उ	72 59 53.7 पू
615	17 मीटर	19 05 07.9 उ	72 59 52.2 पू
616	15 मीटर	19 05 07.6 उ	72 59 51.7 पू
617	52 मीटर	19 05 07.7 उ	72 59 51.2 पू
618	32 मीटर	19 05 08.7 उ	72 59 49.8 पू
619	76 मीटर	19 05 07.8 उ	72 59 49.4 पू
620	11 मीटर	19 05 05.5 उ	72 59 48.5 पू
621	195 मीटर	19 05 05.2 उ	72 59 48.2 पू
622	14 मीटर	19 05 00.6 उ	72 59 43.8 पू
623	1.1 मीटर	19 05 00.5 उ	72 59 43.3 पू
624	188 मीटर	19 04 33.7 उ	72 59 20.2 पू
625	85 मीटर	19 04 34.4 उ	72 59 13.9 पू
626	146 मीटर	19 04 34.6 उ	72 59 10.9 पू
627	55 मीटर	19 04 33.1 उ	72 59 06.2 पू
628	420 मीटर	19 04 32.0 उ	72 59 04.7 पू
629	50 मीटर	19 04 18.5 उ	72 59 03.3 पू
630	24 मीटर	19 04 17.0 उ	72 59 02.9 पू
631	11 मीटर	19 04 16.2 उ	72 59 02.7 पू
632	32 मीटर	19 04 16.0 उ	72 59 03.0 पू
633	37 मीटर	19 04 14.9 उ	72 59 02.9 पू
634	34 मीटर	19 04 14.1 उ	72 59 02.1 पू
635	33 मीटर	19 04 13.0 उ	72 59 02.3 पू
636	34 मीटर	19 04 12.1 उ	72 59 03.0 पू
637	20 मीटर	19 04 11.1 उ	72 59 03.4 पू
638	47 मीटर	19 04 10.7 उ	72 59 02.9 पू
639	38 मीटर	19 04 09.4 उ	72 59 03.7 पू
640	37 मीटर	19 04 08.7 उ	72 59 04.8 पू
641	28 मीटर	19 04 08.2 उ	72 59 05.9 पू
642	17 मीटर	19 04 07.3 उ	72 59 06.3 पू
643	46 मीटर	19 04 06.9 उ	72 59 06.7 पू
644	56 मीटर	19 04 05.8 उ	72 59 05.7 पू
645	205 मीटर	19 04 06.3 उ	72 59 03.9 पू

646	11 मीटर	19 04 01.9 उ	72 58 58.7 पू
647	128 मीटर	19 04 01.6 उ	72 58 58.9 पू
648	50 मीटर	19 03 58.7 उ	72 58 55.8 पू
649	98 मीटर	19 03 57.4 उ	72 58 56.9 पू
650	119 मीटर	19 03 55.2 उ	72 58 54.5 पू
651	320 मीटर	19 03 53.4 उ	72 58 50.9 पू
652	35 मीटर	19 03 49.7 उ	72 58 40.7 पू
653	728 मीटर	19 03 48.5 उ	72 58 40.9 पू
654	912 मीटर	19 03 42.8 उ	72 58 16.7 पू
655	284 मीटर	19 03 35.7 उ	72 57 46.5 पू
656	203 मीटर	19 03 33.6 उ	72 57 37.0 पू
657	40 मीटर	19 03 32.0 उ	72 57 30.3 पू
658	81 मीटर	19 03 31.8 उ	72 57 28.9 पू
659	265 मीटर	19 03 31.5 उ	72 57 26.2 पू
660	954 मीटर	19 03 28.2 उ	72 57 17.8 पू
661	246 मीटर	19 03 17.4 उ	72 56 47.2 पू
662	70 मीटर	19 03 14.5 उ	72 56 39.3 पू
663	758 मीटर	19 03 13.7 उ	72 56 37.1 पू
664	57 मीटर	19 03 05.1 उ	72 56 12.8 पू
665	475 मीटर	19 03 06.6 उ	72 56 11.6 पू
666	20 मीटर	19 03 12.4 उ	72 56 26.7 पू
667	20 मीटर	19 03 12.7 उ	72 56 27.3 पू
668	34 मीटर	19 03 13.3 उ	72 56 27.0 पू
669	22 मीटर	19 03 14.3 उ	72 56 27.5 पू
670	40 मीटर	19 03 14.6 उ	72 56 28.2 पू
671	23 मीटर	19 03 15.9 उ	72 56 28.0 पू
672	27 मीटर	19 03 16.0 उ	72 56 27.2 पू
673	25 मीटर	19 03 16.8 उ	72 56 26.7 पू
674	21 मीटर	19 03 16.8 उ	72 56 25.8 पू
675	22 मीटर	19 03 16.9 उ	72 56 25.1 पू
676	9 मीटर	19 03 17.1 उ	72 56 24.4 पू
677	35 मीटर	19 03 17.4 उ	72 56 24.3 पू
678	34 मीटर	19 03 18.0 उ	72 56 25.3 पू
679	78 मीटर	19 03 19.1 उ	72 56 25.7 पू
680	40 मीटर	19 03 20.6 उ	72 56 27.9 पू
681	101 मीटर	19 03 20.6 उ	72 56 29.3 पू
682	136 मीटर	19 03 22.7 उ	72 56 31.9 पू

683	249 मीटर	19 03 26.9 उ	72 56 30.8 पू
684	125 मीटर	19 03 30.9 उ	72 56 23.4 पू
685	28 मीटर	19 03 26.9 उ	72 56 23.4 पू
686	45 मीटर	19 03 27.1 उ	72 56 22.5 पू
687	96 मीटर	19 03 28.6 उ	72 56 22.6 पू
688	46 मीटर	19 03 31.5 उ	72 56 21.6 पू
689	29 मीटर	19 03 32.2 उ	72 56 20.2 पू
690	91 मीटर	19 03 32.3 उ	72 56 19.2 पू
691	33 मीटर	19 03 31.6 उ	72 56 16.2 पू
692	49 मीटर	19 03 30.5 उ	72 56 16.0 पू
693	142 मीटर	19 03 29.4 उ	72 56 14.8 पू
694	16 मीटर	19 03 26.9 उ	72 56 10.8 पू
695	42 मीटर	19 03 27.0 उ	72 56 10.3 पू
696	49 मीटर	19 03 28.3 उ	72 56 10.6 पू
697	21 मीटर	19 03 29.2 उ	72 56 09.2 पू
698	27 मीटर	19 03 29.8 उ	72 56 08.8 पू
699	27 मीटर	19 03 30.4 उ	72 56 08.1 पू
700	71 मीटर	19 03 31.2 उ	72 56 08.0 पू
701	75 मीटर	19 03 31.3 उ	72 56 05.5 पू
702	42 मीटर	19 03 30.4 उ	72 56 03.1 पू
703	66 मीटर	19 03 29.4 उ	72 56 02.1 पू
704	53 मीटर	19 03 27.7 उ	72 56 00.8 पू
705	69 मीटर	19 03 26.4 उ	72 55 59.6 पू
706	41 मीटर	19 03 24.6 उ	72 55 58.3 पू
707	51 मीटर	19 03 23.2 उ	72 55 58.4 पू
708	49 मीटर	19 03 21.6 उ	72 55 58.5 पू
709	46 मीटर	19 03 22.6 उ	72 55 57.2 पू
710	43 मीटर	19 03 24.1 उ	72 55 57.0 पू
711	72 मीटर	19 03 25.4 उ	72 55 57.4 पू
712	83 मीटर	19 03 27.2 उ	72 55 59.0 पू
713	70 मीटर	19 03 29.8 उ	72 55 59.7 पू
714	30 मीटर	19 03 31.6 उ	72 55 58.3 पू
715	92 मीटर	19 03 31.1 उ	72 55 57.4 पू

716	138 मीटर	19 03 29.3 उ	72 55 54.9 पू
717	102 मीटर	19 03 26.4 उ	72 55 51.4 पू
718	88 मीटर	19 03 24.1 उ	72 55 48.8 पू
719	79 मीटर	19 03 24.6 उ	72 55 45.8 पू
720	40 मीटर	19 03 25.7 उ	72 55 48.3 पू
721	154 मीटर	19 03 26.9 उ	72 55 47.7 पू
722	55 मीटर	19 03 29.4 उ	72 55 52.2 पू
723	59 मीटर	19 03 30.9 उ	72 55 51.2 पू
724	38 मीटर	19 03 31.9 उ	72 55 52.9 पू
725	2 मीटर	19 03 33.0 उ	72 55 52.3 पू
726	24 मीटर	19 03 33.0 उ	72 55 52.3 पू
727	201 मीटर	19 03 33.8 उ	72 55 52.3 पू
728	59 मीटर	19 03 37.3 उ	72 55 58.1 पू
729	69 मीटर	19 03 35.6 उ	72 55 59.0 पू
730	4 मीटर	19 03 35.7 उ	72 56 01.4 पू
731	72 मीटर	19 03 35.6 उ	72 56 01.5 पू
732	69 मीटर	19 03 34.3 उ	72 56 03.5 पू
733	80 मीटर	19 03 33.7 उ	72 56 05.8 पू
734	145 मीटर	19 03 33.4 उ	72 56 08.6 पू
735	75 मीटर	19 03 33.4 उ	72 56 13.5 पू
736	67 मीटर	19 03 35.8 उ	72 56 13.9 पू
737	109 मीटर	19 03 38.0 उ	72 56 13.9 पू
738	137 मीटर	19 03 41.4 उ	72 56 13.0 पू
739	61 मीटर	19 03 45.4 उ	72 56 11.0 पू
740	41 मीटर	19 03 47.1 उ	72 56 09.9 पू
741	21 मीटर	19 03 48.0 उ	72 56 08.9 पू
742	158 मीटर	19 03 48.6 उ	72 56 08.6 पू
743	197 मीटर	19 03 53.7 उ	72 56 07.8 पू
744	97 मीटर	19 03 59.6 उ	72 56 05.4 पू
745	105 मीटर	19 04 02.2 उ	72 56 03.5 पू
746	50 मीटर	19 04 05.5 उ	72 56 02.7 पू
747	50 मीटर	19 04 07.1 उ	72 56 02.6 पू
748	55 मीटर	19 04 08.7 उ	72 56 02.7 पू

749	37 मीटर	19 04 10.4 उ	72 56 02.2 पू
750	119 मीटर	19 04 11.4 उ	72 56 01.4 पू
751	70 मीटर	19 04 13.7 उ	72 55 58.1 पू
752	149 मीटर	19 04 14.8 उ	72 55 56.1 पू
753	53 मीटर	19 04 19.5 उ	72 55 54.6 पू
754	33 मीटर	19 04 21.2 उ	72 55 54.4 पू
755	138 मीटर	19 04 22.2 उ	72 55 53.9 पू
756	147 मीटर	19 04 25.5 उ	72 55 50.8 पू
757	204 मीटर	19 04 28.5 उ	72 55 46.9 पू
758	96 मीटर	19 04 30.3 उ	72 55 40.2 पू
759	128 मीटर	19 04 30.0 उ	72 55 36.9 पू
760	109 मीटर	19 04 28.4 उ	72 55 32.8 पू
761	75 मीटर	19 04 26.5 उ	72 55 29.7 पू
762	78 मीटर	19 04 26.3 उ	72 55 27.1 पू
763	53 मीटर	19 04 27.5 उ	72 55 24.7 पू
764	52 मीटर	19 04 27.7 उ	72 55 22.9 पू
765	143 मीटर	19 04 26.6 उ	72 55 21.6 पू
766	127 मीटर	19 04 22.9 उ	72 55 18.7 पू
767	195 मीटर	19 04 25.1 उ	72 55 15.0 पू
768	83 मीटर	19 04 29.8 उ	72 55 19.4 पू
769	52 मीटर	19 04 30.6 उ	72 55 16.7 पू
770	97 मीटर	19 04 31.3 उ	72 55 15.1 पू
771	136 मीटर	19 04 33.0 उ	72 55 12.3 पू
772	51 मीटर	19 04 35.2 उ	72 55 08.2 पू
773	121 मीटर	19 04 36.4 उ	72 55 07.0 पू
774	42 मीटर	19 04 39.6 उ	72 55 04.8 पू
775	55 मीटर	19 04 41.0 उ	72 55 04.6 पू
776	56 मीटर	19 04 42.7 उ	72 55 04.0 पू
777	70 मीटर	19 04 44.5 उ	72 55 04.1 पू
778	227 मीटर	19 04 46.5 उ	72 55 03.0 पू
779	324 मीटर	19 04 52.3 उ	72 55 07.8 पू
780	33 मीटर	19 05 00.5 उ	72 55 14.6 पू
781	75 मीटर	19 05 00.8 उ	72 55 15.7 पू

782	162 मीटर	19 04 58.6 उ	72 55 16.8 पू
783	138 मीटर	19 04 55.2 उ	72 55 21.1 पू
784	33 मीटर	19 04 51.7 उ	72 55 18.2 पू
785	78 मीटर	19 04 50.7 उ	72 55 18.0 पू
786	53 मीटर	19 04 48.9 उ	72 55 19.9 पू
787	66 मीटर	19 04 48.1 उ	72 55 21.5 पू
788	52 मीटर	19 04 49.4 उ	72 55 23.2 पू
789	101 मीटर	19 04 48.3 उ	72 55 24.5 पू
790	292 मीटर	19 04 50.8 उ	72 55 26.8 पू
791	190 मीटर	19 04 44.9 उ	72 55 34.5 पू
792	94 मीटर	19 04 43.7 उ	72 55 40.9 पू
793	122 मीटर	19 04 43.6 उ	72 55 44.1 पू
794	105 मीटर	19 04 39.7 उ	72 55 44.2 पू
795	111 मीटर	19 04 37.4 उ	72 55 41.5 पू
796	100 मीटर	19 04 35.0 उ	72 55 44.2 पू
797	159 मीटर	19 04 33.8 उ	72 55 47.4 पू
798	786 मीटर	19 04 30.2 उ	72 55 51.4 पू
799	279 मीटर	19 04 48.7 उ	72 56 09.8 पू
800	435 मीटर	19 04 54.6 उ	72 56 02.5 पू
801	147 मीटर	19 04 44.5 उ	72 55 52.1 पू
802	162 मीटर	19 04 47.9 उ	72 55 48.5 पू
803	52 मीटर	19 04 44.5 उ	72 55 44.4 पू
804	231 मीटर	19 04 44.1 उ	72 55 42.6 पू
805	660 मीटर	19 04 45.4 उ	72 55 34.8 पू
806	105 मीटर	19 04 58.8 उ	72 55 17.3 पू
807	512 मीटर	19 05 01.9 उ	72 55 15.7 पू
808	278 मीटर	19 05 15.1 उ	72 55 26.2 पू
809	296 मीटर	19 05 23.5 उ	72 55 29.5 पू
810	391 मीटर	19 05 32.3 उ	72 55 33.5 पू
811		19 05 44.1 उ	72 55 38.5 पू

अनुलग्नक-IV

सारणी क: ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों और क्षेत्र विवरण की सूची सहित भू-निर्देशांक

क्र.सं.	जिला	तालुका	ग्राम का नाम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	
				अक्षांश	देशांतर
1	मुंबई उप-नगर	कुर्ला	मुलुंड	19° 9'20.05"उ	72°58'3.68"पू
2			नाहूर	19° 8'52.96"उ	72°57'28.88"पू
3			भांडुप	19° 8'20.20"उ	72°57'41.77"पू
4			कांजुर	19° 7'27.16"उ	72°57'1.47"पू
5			हरियाली	19° 6'53.72"उ	72°56'33.30"पू
6			विक्रोली	19° 5'13.25"उ	72°56'17.73"पू
7			देवनार	19° 3'53.55"उ	72°56'13.88"पू
8			मंडल	19° 3'27.61"उ	72°56'30.35"पू
9			तुर्भे	19° 3'46.65"उ	72°57'32.06"पू
10				मानखुर्द	19° 3'03.95"उ
11	ठाणे	ठाणे	कोपारी	19° 10'32.37"उ	72°58'43.23"पू
12			चेंदानी	19° 11'06.29"उ	72°58'56.05"पू
13			कस्बे कलवे	19° 11'04.50"उ	72°59'14.40"पू
14			ऐरोली	19° 9'51.04"उ	72°59'9.94"पू
15			दिवा	19° 8'33.23"उ	72°58'58.44"पू
16			गोतीवाली	19° 8'11.48"उ	72°59'27.58"पू
17			तलवाली	19° 7'48.10"उ	72°59'5.62"पू
18			घनसोली	19° 7'8.35"उ	72°59'7.44"पू
19			कोपर खैराणे	19° 6'11.34"उ	72°59'6.89"पू
20			कस्बे खैराणे	19° 5'37.42"उ	73° 0'15.36"पू
21			जुहु	19° 5'10.95"उ	72°59'36.47"पू
22				वाशी	19° 4'20.04"उ
23	ठाणे क्रीक			19° 5'34.19"उ	72°58'32.88"पू

सारणी ख: ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले सर्वेक्षण संख्या और क्षेत्र विवरण के साथ ग्रामों की सूची सहित भू-निर्देशांक

क्र.सं.	जिला	तालुक	ग्राम	भारतीय वन अधिनियम-1927 की धारा 4 के तहत आरक्षित वन		"वन "के रूप में अधिसूचित (निजी मैंग्रोव भूमि)		मैंग्रोव भूमि (सीआईडीसीओ द्वारा अधिग्रहित भूमि)		निजी भूमि		क्रीक क्षेत्र	अन्य मैंग्रोव भूमि (सरकारी भूमि, पट्टा भूमि और अन्य)		कुल क्षेत्र	
				सर्वे सं./सीटीएस सं	क्षेत्र हेक्टेयर	सर्वे सं./सीटीएस सं	क्षेत्र हेक्टेयर	सर्वे सं.	क्षेत्र हेक्टेयर	सर्वे सं	क्षेत्र हेक्टेयर		क्षेत्र हेक्टेयर	सर्वे सं		क्षेत्र हेक्टेयर
1.	ठाणे	ठाणे	कोपारी	-	0	-	0	-	0	-	0	0	86	36.2	36.2	
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	अन सर्वेक्षण	55.8	55.8	
			कुल	0	-	0	-	0	-	0	0	-	92	92		
2.			कस्बे कलवे	-	0	-	0	-	0	-	0	0	349, एसा 1,399 @ वी, एसा 1	40.8	40.8	
				कुल	0	-	0	-	0	-	0	0	-	40.8	40.8	
			3.	चेंदानी	-	0	-	0	-	0	-	0	0	110	0.5	0.5
-					0	-	0	-	0	-	0	0	112	8.79	8.79	
-					0	-	0	-	0	-	0	0	113	0.36	0.36	
-					0	-	0	-	0	-	0	0	117	3.94	3.94	
-					0	-	0	-	0	-	0	0	118	1.2	1.2	
-					0	-	0	-	0	-	0	0	अनसर्वेक्षण	8.75	8.75	
4.			क्रीक	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	क्रीक	70.6	70.6
			कुल	0	-	0	-	0	-	0	0	-	94.14	94.14		
5.			ऐरोली	98	0.63	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.63
				97	0.72	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.72
				136	2.66	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	2.66
				137 फीटी	28.83	-	0	137 फीटी	23.67	-	0	0	0	-	0	52.5
				300 फीटी	68.53	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	68.53
				राजस्व क्रीक		-	0	-	0	-	0	0	0.98	-	0	0.98
				कुल	101.37	-	0	-	23.67	-	0	0.98	-	0	126.02	
6.			दिवा	66	0.57	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.57
				68	0.29	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.29
				96	0.04	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.04
				109	0.05	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.05
				201	0.07	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.07
				205	0.04	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.04
				206	0.05	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.05
				308	60.64	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	60.64
				398	14.79	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	14.79
				399	7.81	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	7.81
				400	0.29	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0.29

			राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	0.98	-	0	0.98
			अन्य	0	-	0	-	0	-	0	0	सड़क	0.6	0.6
			कुल	84.64	-	0	-	0	-	0	0.98	-	0.6	86.22
			37	0.1	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.1
7.		गोतीवाली	38	0.42	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.42
			39	0.73	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.73
			40	0.84	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.84
			41	1.23	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.23
			58	1.14	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.14
			59	0.47	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.47
			60	1.36	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.36
			61	0.7	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.7
			66	0.19	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.19
			67	0.46	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.46
			69	0.56	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.56
			70	1.13	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.13
			71	0.29	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.29
			72	0.73	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.73
			73	0.64	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.64
			74	1.32	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.32
			77	0.56	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.56
			118	1.41	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.41
			133	35.59	-	0	-	0	-	0	0	-	0	35.59
			राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	4.89	-	0	4.89
			कुल	49.87	-	0	-	0	-	0	4.89	-	0	54.76
8.		तलावाली	184 पीटी	35	-	0	184 पीटी	5.94	-	0	0	-	0	40.94
			185	4.84	-	0	-	0	-	0	0	-	0	4.84
			187/1	0.12	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.12
			नई 195	12.24	-	0	-	0	-	0	0	-	0	12.24
			कुल	52.2	-	0	-	5.94	-	0	0	-	0	58.14
9.		घनसोली	109 पीटी	84.22	-	0	108पीटी	0.15	-	0	0	109 पीटी	11.08	95.45
			212	0.3	-	0	106पीटी	0.1	-	0	0	-	0	0.4
			214	0.87	-	0	216पीटी	0.22	-	0	0	-	0	1.09
			257	0.19	-	0	211पीटी	0.2	-	0	0	-	0	0.39
			318	0.26	-	0	217पीटी	0.22	-	0	0	-	0	0.48
			319	0.04	-	0	245पीटी	0.15	-	0	0	-	0	0.19
			नई 634	17.93	-	0	-	0	-	0	0	-	0	17.93
			नई 635	6.93	-	0	-	0	-	0	0	-	0	6.93
			नई 636	0.58	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.58
			कुल	111.32	-	0	-	1.04	-	0	0	-	11.08	123.44
10.		कोपेरखैरा	26-जुलाई	6.38	-	0	512 पीटी	2.01	507	0.66	0	-	0	9.05

			ये	312	438	-	0	270फीटी	0.2	509	0.268	0	-	0	438.468
				410	0.03	-	0	271फीटी	0.1	-	0	0	-	0	0.13
				506	0.458	-	0	272फीटी	0.2	-	0	0	-	0	0.658
				508	0.6	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.6
				510	1.47	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.47
				511	0.61	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.61
				512	4.87	-	0	-	0	-	0	0	-	0	4.87
				नई 530	17.88	-	0	-	0	-	0	0	-	0	17.88
				नई 531	18.6	-	0	-	0	-	0	0	-	0	18.6
				नई 532	1.68	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.68
				नई 533	0.16	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.16
				नई 534	0.06	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.06
				राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	9.56	-	0	9.56
				कुल	490.798	0	0	-	2.51	-	0.928	9.56	0	0	503.796
11.			कस्बे खेराणे	-	0	-	0	261	6.51	-	0	-			6.51
				कुल	0	-	0	-	6.51	-	0	0	-	0	6.51
12.				61	0.17	-	0	67	0.9	-	0	0	-	0	1.07
				62	0.07	-	0	68	0.98	-	0	0	-	0	1.05
				63	0.78	-	0	69	0.1	-	0	0	-	0	0.88
			जुहू	64	0.4	-	0	102/1फीटी, 103फीटी,59 फीटी,60फीटी,3 फीटी,4फीटी,5फीटी ,6फीटी,7फीटी(ताला व)	40.8	-	0	0	-	0	41.2
				65	0.32	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.32
				83 ए	10.36	-	0	-	0	-	0	0	-	0	10.36
				नई 140	17.31	-	0	-	0	-	0	0	-	0	17.31
				नई 141	0.27	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.27
				नई 142	0.1	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.1
				राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	17	-	0	17
				कुल	29.78	-	0	-	42.78	-	0	17	-	0	89.56
13.			वाशी	18 फीटी	1.41	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.41
				17 फीटी	26.3	-	0	-	0	-	0	0	-	0	26.3
				1 फीटी.	0.18	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.18
				6फीटी	0.5	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.5
				कुल	28.39	-	0	-	0	-	0	0	-	0	28.39
	ठाणे	ठाणे	मछली तालाव		160.235	-	0	-	0	-	0	0	-	0	160.2347
			ठाणे क्रीक		0	-	0	-	0	-	0	1145.5	-	0	1145.5
14.	मुंबई			351/1318	106.488	-	0	-	0	-	0	0	351/1318	94.512	201

	उप- नगरी य	कुर्ली	मुलुंड	386/1320/ए	42.1583	-	0	-	0	-	0	0	-	0	42.1583
				387/1319	45.499	-	0	-	0	-	0	0	387/1319	66.501	112
				390/1380	10.24	-	0	-	0	-	0	0	390/1280	2.96	13.2
				386/1320/18/4	31.5	-	0	-	0	-	0	0	-	0	31.5
				386/1320ए/19	11.4	-	0	-	0	-	0	0	-	0	11.4
				386/1320ए/17	6.2	-	0	-	0	-	0	0	-	0	6.2
				386/1320ए/18/1	0.61	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.61
				386/1320ए/18/2	0.14	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.14
				386/1320ए/18/3	0.16	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.16
				39/100	0.53	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.53
				राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	10	-	0	10
15.			नाहूर	कुल	254.925	-	0	-	0	-	0	10	-	163.973	428.8983
				157/796	1.7	-	0	-	0	-	0	0	157/796	0.6828	2.3828
				157/796-2	17.0721	-	0	-	0	-	0	0	157/796-2	6.1805	23.2526
16.			भांडुप	कुल	18.7721	-	0	-	0	-	0	0	-	6.8633	25.6354
				63 पीटी/477	102.52	-	0	-	0	-	0	0	63 पीटी/477	21.4802	124
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	-/17	0.11	0.11
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	-/18	2.3	2.3
17.			कंजूर	कुल	102.52	-	0	-	0	-	0	0	-	23.8902	126.41
				275/657ए	305.983	-	0	-	0	261	0.5	0	-	0	306.483
				-	0	-	0	-	0	262	0.1	0.3	-	0	0.4
18.			हरियाली	कुल	305.983	-	0	-	0	-	0.6	0.3	-	0	306.883
				-/363	2.4318	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.4318
				कुल	2.4318	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.4318
19.			विक्रोली	कुल	98.4988	-	912	-	0	-	0	83.58	-	141.0012	1235.08
				136/1सी	98.4988	-	0	-	0	-	0	0	136/1सी	25.5012	124
				-	0	189	4.47	-	0	-	0	0	नई-209	115.5	119.97
20.			देव नार	-	0	1ए	907.53	-	0	-	0	83.58	-	0	991.11
				कुल	98.4988	-	912	-	0	-	0	83.58	-	141.0012	1235.08
				-/448	30.64	-	0	-	0	-	0	0	-/448	6.36	37
21.			मांडले	राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	15	-	0	15
				कुल	30.64	-	0	-	0	-	0	15	-	6.36	52
				89/2	1.7	-	-	-	0	-	0	0	-	0	1.7
22.			तुरवे	कुल	1.7	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.7
				-/507 पीटी	20.2	-	0	-	0	-	0	0	-	0	20.2

				-/2 पीटी	4.1	-	0	-	0	-	0	0	-	0	4.1
				-	0	-/1 पीटी	5.796	-	0	-/1 पीटी	7.804	0	-	0	13.6
				राजस्व क्रीक	0	-	0	-	0	-	0	2.8	-	0	2.8
				कुल	24.3	-	5.796	-	0	-	7.804	2.8	-	0	40.7
23.			मानखुर्द	138 पीटी / 1पीटी	1.67	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.67
				-/नई- 186	0.82	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.82
				-/नई187	0.33	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.33
				कुल	2.82	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.82
कुल योग					1951.19	-	917.796	-	82.45	-	9.332	1290.59	-	580.7077	4832.069 2

* राजस्व विभाग के स्वामित्व में अभयारण्य की सीमा के बाहर ठाणे क्रीक का जल निकाय है।

अनुलग्नक-V

की गई कार्रवाई संबंधी रिपोर्ट का प्रपत्र:

1. बैठकों की संख्या और तारीख ।
2. बैठकों का कार्यवृत्त : (कृपया मुख्य उल्लेखनीय बिंदुओं का वर्णन करें। बैठक के कार्यवृत्त को एक पृथक अनुलग्नक में प्रस्तुत करें) ।
3. पर्यटन महायोजना सहित आंचलिक महायोजना की तैयारी की स्थिति ।
4. भू-अभिलेखों की स्पष्ट त्रुटियों के सुधार के लिए निबटाए गए मामलों का सार(पारिस्थितिकी-संवेदी जोन वार) । विवरण अनुलग्नक के रूप में संलग्न करें।
5. पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 के अधीन आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार।(विवरण एक पृथक अनुलग्नक के रूप में संलग्न करें)।
6. पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 के अधीन न आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार । (विवरण एक पृथक अनुलग्नक के रूप में संलग्न करें)।
7. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 19 के अधीन दर्ज की गई शिकायतों का सार ।
8. कोई अन्य महत्वपूर्ण मामला ।

MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

NOTIFICATION

New Delhi, the 8th April, 2021

S.O 1719(E).—In supersession of the draft notification published by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide number S.O. 4025 (E), dated 6th November, 2019, the following draft of the notification, which the Central Government proposes to issue in exercise of the powers conferred by sub-section (1), read with clause (v) and clause (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) is hereby published, as required under sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, for the information of the public likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft notification shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of the Gazette containing this notification are made available to the public;

Any person interested in making any objections or suggestions on the proposals contained in the draft notification may forward the same in writing, for consideration of the Central Government within the period so specified to the Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Indira Paryavaran Bhawan, Jorbagh Road, Aliganj, New Delhi-110 003, or send it to the e-mail address of the Ministry at esz-mef@nic.in

DRAFT NOTIFICATION

WHEREAS, the Thane Creek Flamingo Sanctuary is situated in Mumbai sub-urban district in the State of Maharashtra and has an area of 16.90 square kilometers;

AND WHEREAS, the area is rich in biodiversity with diverse avian fauna such as lesser flamingo (*Phoenicopiterus minor*), greater flamingo (*Phoenicopiterus roseus*), little ringed plover (*Pluvialis fulva*), grey plover (*Pluvialis squatarola*), white breasted kingfisher (*Halcyon smyrnensis*), wood sandpiper (*Tringa glareola*), green sandpiper (*Tringa ochropus*), marsh sandpiper (*Tringa stagnatilis*), Terek sandpiper (*Xenus cinereus*), common greenshank (*Tringa nebularia*), common redshank (*Tringa totanus*), spotted redshank (*Tringa erythropus*), common sandpiper (*Actitis hypoleucos*), little stint (*Calidris minuta*), Temminck's Stint (*Calidris temminchii*), Curlew Sandpiper (*Calidris ferruginea*), Dunlin (*Calidris alpina*), broad-billed sandpiper (*Limicola falcinellus*), black-tailed godwit (*Limosa limosa*), bar-tailed godwit (*Limosa lapponica*), black-winged stilt (*Himantopus himantopus*), pied avocet (*Recurvirostra avosetta*), Eurasian curlew (*Numenius arquata*), whimbrel (*Numenius phaeopus*), cattle egret (*Babulcus ibis*), little egret (*Egretta garzetta*), intermediate egret (*Mesophoyx intermedia*), great egret (*Casmerodius albus*), western reef-egret (*Egretta gularis*), grey heron (*Ardea cinerea*), purple heron (*Ardea purpurea*), striated heron (*Butorides striata*), black-crowned night heron (*Nycticorax nycticorax*), Indian pond heron (*Ardeola grayii*), black-headed Ibis (*Threskiornis melanocephalus*), glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*), painted stork (*Mycteria leucocephala*), Asian openbill (*Anastomus oscitans*), Eurasian spoonbill (*Platalea leucorodia*), slender-billed gull (*Chroicocephalus genei*), Heuglin's gull (*Larus fuscus heuglini*), black-headed gull (*Chroicocephalus ridibundus*), brown-headed gull (*Chroicocephalus brunnicephalus*), Pallas's gull (*Ichthyiaetus ichthyiaetus*), whiskered tern (*Chlidonias hybrida*), gull-billed tern (*Gelochelidon nilotica*), little tern (*Sternula albifrons*), Caspian tern (*Hydroprogne caspia*), River tern (*Sterna aurantia*), Indian skimmer (*Rynchops albicollis*), lesser crested tern (*Thalasseus bengalensis*), greater crested tern (*Thalasseus bergii*), white-bellied sea-eagle (*Haliaeetus leucogaster*), osprey (*Pandion haliaetus*), brahmyn kite (*Haliastur indus*), black kite (*Milvus migrans*), clamorous reed-warbler (*Acrocephalus stentoreus*), white-spotted fantail (*Rhipidura albicollis*), white-eared bulbul (*Pycnonotus leucotis*), house crow (*Corvus splendens*), jungle crow (*Corvus macrorhynchos*), little bee-eater (*Pycnonotus jocosus*), blue-tailed bee-eater (*Merops philippinus*), ashy prinia (*Prinia socialis*), blue-cheeked bee-eater (*Merops persicus*), common kingfisher (*Alcedo atthis*), white-throated kingfisher (*Halcyon smyrnensis*), bluethroat (*Luscinia svecica*), lesser whistling-duck (*Dendrocygna javanica*), long-tailed shrike (*Lanius schach*), Indian cormorant (*Phalacrocorax fuscicollis*), little cormorant (*Phalacrocorax niger*), red-vented bulbul (*Pycnonotus cafer*), Indian roller (*Coracias benghalensis*), European roller (*Coracias garrulus*), Blyth's starling (*Blyth's starling*), Asian pied starling (*Gracupica contra*), rosy starling (*Pastor roseus*), chestnut-tailed starling (*Sturnia malabarica*), red avadavat (*Amandava amandava*), baya weaver (*Ploceus philippinus*), scaly-breasted munia (*Longhura punctulata*), etc;

AND WHEREAS, diverse species of flora are also found in Thane Creek Flamingo Sanctuary which includes kandal (*Rhizophora mucronata*), kandal (*Bruguiera cylindrica*), kirkiri (*Ceriops tagal*), tivar (*Avicennia marina*), tivar (*Avicennia officinalis*), pandharichipi (*Sonneratia alba*), lumnitzera racemosa (*Lumnitzera racemosa*), huri, geva, phungi (*Excoecaria agallocha*), kajala, karti, sugandha (*Aegiceras corniculatum*), marandi, kateri (*Acanthus ilicifolius*), etc;

AND WHEREAS, the vast mudflats present in the Sanctuary which is located in a relatively undisturbed area in the Thane Creek, however need to be protected and preserved as it serves as foraging grounds of flamingos and other species of birds. It also encompasses mangrove areas, close to the edge of the Creek, which serve as roosting and nesting areas for many species of resident and migratory birds;

AND WHEREAS, it is necessary to conserve and protect the area, by keeping the extent and boundaries of Thane Creek Flamingo Sanctuary, as specified in paragraph 1 as Eco-sensitive Zone from ecological, environmental and biodiversity point of view and to prohibit industries or class of industries and their operations and processes in the said Eco-sensitive Zone;

NOW, THEREFORE, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) and clauses (v) and (xiv) of sub-sections (2) and (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act 1986 (29 of 1986) (hereafter in this notification referred to as the Environment Act) read with sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby notifies an area to an extent varying from 0 (zero) to 3.89 kilometres around the boundary of Thane Creek Flamingo Sanctuary, in Mumbai Suburban district in the State of Maharashtra as the Eco-sensitive Zone (hereafter in this notification referred to as the Eco-sensitive Zone) details of which are as under, namely: -

2. Extent and boundaries of Eco-sensitive Zone. – (1) The Eco-sensitive Zone shall be to an extent of 0 (zero) to 3.89 kilometres around the boundary of Thane Creek Flamingo Sanctuary and the area of the Eco-sensitive Zone is 48.32 square kilometres. The justification of zero extent at few stretches of the Eco-sensitive Zone for Thane Creek Flamingo Sanctuary can be attributed to its location being at the intersection of the highly urbanized areas of Mumbai and Navi Mumbai and being close to another major city, namely Thane. The proposed Eco-sensitive Zone boundary extends to the limit of mangroves on the western side of the Sanctuary and the entire width of the Thane Creek and adjoining Navi Mumbai Mangrove area on the Eastern side (notified and un-notified). On the southern side, the boundary of the Sanctuary borders the Vashi Bridge and further south is the commercial part of the Thane Creek, which does not add any value to the Sanctuary. On the northern side, the Eco-sensitive Zone is limited to 2.2 kilometres and includes northern part of the Thane Creek and mangrove patches on the Government land.

(2) The boundary description of Thane Creek Flamingo Sanctuary and its Eco-sensitive Zone is appended in **Annexure-I**.

(3) The maps of the Thane Creek Flamingo Sanctuary demarcating Eco-sensitive Zone along with boundary details and latitudes and longitudes are appended as **Annexure-IIA**, **Annexure-IIB** and **Annexure-IIC**.

(4) List of geo-coordinates of the boundary of Thane Creek Flamingo Sanctuary and Eco-sensitive Zone are given in **Table A** and **Table B** of **Annexure III**.

(5) The list of villages falling in the proposed Eco-sensitive Zone along with area statement, survey number and their geo co-ordinates at prominent points are appended as **Table A** and **Table B** of **Annexure-IV**.

2. Zonal Master Plan for Eco-sensitive Zone. – (1) The State Government shall, for the purposes of the Eco-sensitive Zone prepare a Zonal Master Plan within a period of two years from the date of publication of this notification in the Official Gazette, in consultation with local people and adhering to the stipulations given in this notification for approval of the competent authority in the State.

(2) The Zonal Master Plan for the Eco-sensitive Zone shall be prepared by the State Government in such manner as is specified in this notification and also in consonance with the relevant Central and State laws and the guidelines issued by the Central Government, if any.

(3) The Zonal Master Plan shall be prepared in consultation with the following Departments of the State Government, for integrating the ecological and environmental considerations into the said plan:-

(i) Environment;

- (ii) Forest and Wildlife;
 - (iii) Urban Development;
 - (iv) Tourism;
 - (v) Municipal;
 - (vi) Revenue;
 - (vii) Agriculture;
 - (viii) Rural Development;
 - (ix) Irrigation and Flood Control;
 - (x) Panchayati Raj; and
 - (xi) Public Works Department; and
 - (xii) Maharashtra State Pollution Control Board.
- (4) The Zonal Master Plan shall not impose any restriction on the approved existing land use, infrastructure and activities, unless so specified in this notification and the Zonal Master Plan shall factor in improvement of all infrastructure and activities to be more efficient and eco-friendly.
 - (5) The Zonal Master Plan shall provide for restoration of denuded areas, conservation of existing water bodies, management of catchment areas, watershed management, groundwater management, soil and moisture conservation, needs of local community and such other aspects of the ecology and environment that need attention.
 - (6) The Zonal Master Plan shall demarcate all the existing worshipping places, villages and urban settlements, types and kinds of forests, agricultural areas, fertile lands, green area, such as, parks and like places, horticultural areas, orchards, lakes and other water bodies with supporting maps giving details of existing and proposed land use features.
 - (7) The Zonal Master Plan shall regulate development in Eco-sensitive Zone and adhere to prohibited and regulated activities listed in the Table in paragraph 4 and also ensure and promote eco-friendly development for security of local communities' livelihood.
 - (8) The Zonal Master Plan shall be co-terminus with the Regional Development Plan.
 - (9) The Zonal Master Plan so approved shall be the reference document for the Monitoring Committee constituted for the purpose of this notification, for carrying out its functions of monitoring in accordance with the provisions of this notification.
3. Measures to be taken by the State Government. - The State Government shall take the following measures for giving effect to the provisions of this notification, namely: -
- (1) Land use.— (a) Forests, horticulture areas, agricultural areas, parks and open spaces earmarked for recreational purposes in the Eco-sensitive Zone shall not be used or converted into areas for commercial or residential or industrial activities:

Provided that the conversion of agricultural and other lands, for the purpose other than that specified at part (a) above, within the Eco-sensitive Zone may be permitted on the recommendation of the Monitoring Committee, and with the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of Central Government or State Government as applicable and *vide* provisions of this Notification, to meet the residential needs of the local residents and for activities such as:-

- (i) widening and strengthening of existing roads and construction of new roads;
- (ii) construction and renovation of infrastructure and civic amenities;
- (iii) small scale industries not causing pollution;
- (iv) cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stay; and
- (v) promoted activities given under paragraph 4:

Provided further that no use of tribal land shall be permitted for commercial and industrial development activities without the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of the State Government and without compliance of the provisions of article 244 of the Constitution or the law for the time being in force, including the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 (2 of 2007):

Provided also that any error appearing in the land records within the Eco-sensitive Zone shall be corrected by the State Government, after obtaining the views of Monitoring Committee, once in each case and the correction of said error shall be intimated to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change:

Provided also that the correction of error shall not include change of land use in any case except as provided under this sub-paragraph.

(b) efforts shall be made to reforest the unused or unproductive agricultural areas with afforestation and habitat restoration activities.

(2) **Natural water bodies.**—The catchment areas of all natural springs shall be identified and plans for their conservation and rejuvenation shall be incorporated in the Zonal Master Plan and the guidelines shall be drawn up by the State Government in such a manner as to prohibit development activities at or near these areas which are detrimental to such areas.

(3) **Tourism or Eco-tourism.**— (a) All new eco-tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be as per the Tourism Master Plan for the Eco-sensitive Zone;

(b) the Eco-Tourism Master Plan shall be prepared by the State Department of Tourism in consultation with the State Departments of Environment and Forests;

(c) the Tourism Master Plan shall form a component of the Zonal Master Plan;

(d) the Tourism Master Plan shall be drawn based on the carrying capacity study of the Eco-sensitive Zone;

(e) the activities of eco-tourism shall be regulated as under, namely:—

(i) new construction of hotels and resorts shall not be allowed within one kilometre from the boundary of the protected area or upto the extent of the Eco-sensitive Zone whichever is nearer:

Provided that beyond the distance of one kilometre from the boundary of the protected area till the extent of the Eco-sensitive Zone, the establishment of new hotels and resorts shall be allowed only in pre-defined and designated areas for eco-tourism facilities as per Tourism Master Plan;

(ii) all new tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the guidelines issued by the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the eco-tourism guidelines issued by National Tiger Conservation Authority (as amended from time to time) with emphasis on eco-tourism, eco-education and eco-development;

(iii) until the Zonal Master Plan is approved, development for tourism and expansion of existing tourism activities shall be permitted by the concerned regulatory authorities based on the actual site specific scrutiny and recommendation of the Monitoring Committee and no new hotel, resort or commercial establishment construction shall be permitted within Eco-sensitive Zone area.

(4) **Natural heritage.**— All sites of valuable natural heritage in the Eco-sensitive Zone, such as the gene pool reserve areas, rock formations, waterfalls, springs, gorges, groves, caves, points, walks, rides, cliffs, etc. shall be identified and a heritage conservation plan shall be drawn up for their preservation and conservation as a part of the Zonal Master Plan.

- (5) **Man-made heritage sites.-** Buildings, structures, artefacts, areas and precincts of historical, architectural, aesthetic, and cultural significance shall be identified in the Eco-sensitive Zone and heritage conservation plan for their conservation shall be prepared as part of the Zonal Master Plan.
- (6) **Noise pollution.** - Prevention and control of noise pollution in the Eco-sensitive Zone shall be complied in accordance with the provisions of the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000.
- (7) **Air pollution.-** Prevention and control of air pollution in the Eco-sensitive Zone shall be compiled in accordance with the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the rules made thereunder.
- (8) **Discharge of effluents.-** Discharge of treated effluent in Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the provisions of the General Standards for Discharge of Environmental Pollutants covered under the Environment Act and the rules made thereunder or standards stipulated by State Government whichever is more stringent.
- (9) **Solid wastes.-** Disposal and Management of solid wastes shall be as under:-
 - (a) the solid waste disposal and management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Solid Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number S.O. 1357 (E), dated the 8th April, 2016; the inorganic material may be disposed in an environmental acceptable manner at site identified outside the Eco-sensitive Zone;
 - (b) safe and Environmentally Sound Management (ESM) of Solid wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within Eco-sensitive Zone.
- (10) **Bio-Medical Waste.-** Bio Medical Waste Management shall be as under:-
 - (a) the Bio-Medical Waste disposal in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Bio-Medical Waste Management, Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number G.S.R. 343 (E), dated the 28th March, 2016;
 - (b) safe and Environmentally Sound Management of Bio-Medical Wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within the Eco-sensitive Zone.
- (11) **Plastic waste management.-** The plastic waste management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the Plastic Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number G.S.R. 340(E), dated the 18th March, 2016, as amended from time to time.
- (12) **Construction and demolition waste management.-** The construction and demolition waste management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number G.S.R. 317(E), dated the 29th March, 2016, as amended from time to time.
- (13) **E-waste.-** The e - waste management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the E-Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, as amended from time to time.
- (14) **Vehicular traffic.-** The vehicular movement of traffic shall be regulated in a habitat friendly manner and specific provisions in this regard shall be incorporated in the Zonal Master Plan and till such time as the Zonal Master plan is prepared and approved by the Competent Authority in the State Government, the Monitoring Committee shall monitor compliance of vehicular movement under the relevant Acts and the rules and regulations made thereunder.
- (15) **Vehicular pollution.-** Prevention and control of vehicular pollution shall be in compliance with applicable laws and efforts shall be made for use of cleaner fuels.

(16) Industrial units.— (i) On or after the publication of this notification in the Official Gazette, no new polluting industries shall be permitted to be set up within the Eco-sensitive Zone;

(ii) only non-polluting industries shall be allowed within Eco-sensitive Zone as per the classification of Industries in the guidelines issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, as amended from time to time, unless so specified in this notification, and in addition, the non-polluting cottage industries shall be promoted.

(17) Protection of hill slopes.— The protection of hill slopes shall be as under:-

(a) the Zonal Master Plan shall indicate areas on hill slopes where no construction shall be permitted;

(b) construction on existing steep hill slopes or slopes with a high degree of erosion shall not be permitted.

4. List of activities prohibited or to be regulated within Eco-sensitive Zone.— All activities in the Eco sensitive Zone shall be governed by the provisions of the Environment Act and the rules made there under including the Coastal Regulation Zone, 2011 and the Environmental Impact Assessment Notification, 2006 and other applicable laws including the Forest (Conservation) Act, 1980 (69 of 1980), the Indian Forest Act, 1927 (16 of 1927), the Wildlife (Protection) Act, 1972 (53 of 1972) and amendments made thereto and be regulated in the manner specified in the Table below, namely:-

TABLE

S. No. (1)	Activity (2)	Description (3)
A. Prohibited Activities		
1.	Commercial mining, stone quarrying and crushing units.	(a) All new and existing mining (minor and major minerals), stone quarrying and crushing units are prohibited with immediate effect except for meeting the domestic needs of bonafide local residents including digging of earth for construction or repair of houses within Eco-Sensitive Zone; (b) The mining operations shall be carried out in accordance with the order of the Hon'ble Supreme Court dated the 4 th August, 2006 in the matter of T.N. Godavarman Thirumulpad Vs. UOI in W.P.(C) No.202 of 1995 and dated the 21 st April, 2014 in the matter of Goa Foundation Vs. UOI in W.P.(C) No.435 of 2012.
2.	Setting of industries causing pollution (Water, Air, Soil, Noise, etc.).	New industries and expansion of existing polluting industries in the Eco-sensitive Zone shall not be permitted: Provided that non-polluting industries shall be allowed within Eco-sensitive Zone as per classification of Industries in the guidelines issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, as amended from time to time, unless otherwise specified in this notification and in addition the non-polluting cottage industries shall be promoted.
3.	Establishment of major hydro-electric project.	Prohibited.
4.	Use or production or processing of any hazardous substances.	Prohibited .

5.	Discharge of untreated effluents in natural water bodies or land area.	Prohibited.
6.	Setting up of new saw mills.	New or expansion of existing saw mills shall not be permitted within the Eco-sensitive Zone.
7.	Setting up of brick kilns.	Prohibited.
8.	Fishing by trawlers or other non-traditional fishing gear.	Prohibited.
9.	Introduction of exotic species.	Prohibited.
10.	Commercial use of fire wood.	Prohibited.
B. Regulated Activities		
11.	Commercial establishment of hotels and resorts.	<p>No new commercial hotels and resorts shall be permitted within one kilometer of the boundary of the protected area or upto the extent of Eco-sensitive Zone, whichever is nearer, except for small temporary structures for eco-tourism activities:</p> <p>Provided that, beyond one kilometer from the boundary of the protected area or upto the extent of Eco-sensitive Zone whichever is nearer, all new tourist activities or expansion of existing activities shall be in conformity with the Tourism Master Plan and guidelines as applicable.</p>
12.	Construction activities.	<p>(a) New commercial construction of any kind shall not be permitted within one kilometer from the boundary of the protected area or upto extent of the Eco-sensitive Zone, whichever is nearer:</p> <p>Provided that, local people shall be permitted to undertake construction in their land for their use including the activities mentioned in sub-paragraph (1) of paragraph 3 as per building bye-laws to meet the residential needs of the local residents.</p> <p>Provided further that the construction activity related to small scale industries not causing pollution shall be regulated and kept at the minimum, with the prior permission from the competent authority as per applicable rules and regulations, if any.</p> <p>(b) Beyond one kilometer it shall be regulated as per the Zonal Master Plan.</p>
13.	Small scale non-polluting industries.	Non polluting industries as per classification of industries issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, as amended from time to time and non-hazardous, small-scale and service industry, agriculture, floriculture, horticulture or agro-based industry producing products from indigenous materials from the Eco-sensitive Zone shall be permitted by the competent Authority.
14.	Felling of trees.	(a) There shall be no felling of trees in the forest or Government or revenue or private lands without prior permission of the Competent Authority in the State Government.

		(b) The felling of trees shall be regulated in accordance with the provisions of the concerned Central or State Act and the rules made thereunder.
15.	Collection of Forest produce or Non-Timber Forest produce.	Regulated as per the applicable laws.
16.	Erection of electrical and communication towers and laying of cables and other infrastructures.	Regulated under applicable laws (underground cabling may be promoted).
17.	Infrastructure including civic amenities.	Taking measures of mitigation as per the applicable laws, rules and regulations available guidelines.
18.	Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads.	Taking measures of mitigation as per the applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
19.	Undertaking other activities related to tourism like flying over the Eco-sensitive Zone area by hot air balloon, helicopter, drones, Microlites, etc.	Regulated as per the applicable laws.
20.	Protection of hill slopes and river banks.	Regulated as per the applicable laws.
21.	Movement of vehicular traffic at night.	Regulated for commercial purpose under applicable laws.
22.	Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities along with dairies, dairy farming, aquaculture and fisheries.	Permitted as per the applicable laws for use of locals.
23.	Establishment of large-scale commercial livestock and poultry farms by firms, corporate and companies.	Regulated (except otherwise provided) as per the applicable laws except for meeting local needs.
24.	Discharge of treated waste water or effluents in natural water bodies or land area.	The discharge of treated waste water or effluents shall be avoided to enter into the water bodies and efforts shall be made for recycle and reuse of treated waste water. Otherwise the discharge of treated waste water or effluent shall be regulated as per the applicable laws.
25.	Commercial extraction of surface and ground water.	Regulated as per the applicable laws.
26.	Solid waste management.	Regulated as per the applicable laws.
27.	Eco-tourism.	Regulated as per the applicable laws.
28.	Use of polythene bags.	Regulated as per the applicable laws.
29.	Open Well, Bore Well, etc. for agriculture or other usage.	Regulated and the activity should be strictly monitored by the appropriate authority.
30.	Commercial sign boards and hoardings.	Regulated as per the applicable laws.
31.	Coastal Aquaculture.	Regulated as per the applicable laws.

32.	Traditional Fishing.	Regulated as per the applicable laws.
33.	Movement of boats.	Regulated as per the applicable laws.
C. Promoted Activities		
34.	Rain water harvesting.	Shall be actively promoted.
35.	Organic farming.	Shall be actively promoted.
36.	Adoption of green technology for all activities.	Shall be actively promoted.
37.	Cottage industries including village artisans, etc.	Shall be actively promoted.
38.	Use of renewable energy and fuels.	Bio-gas, solar light etc. shall be actively promoted.
39.	Agro-Forestry.	Shall be actively promoted.
40.	Plantation of Horticulture and Herbals.	Shall be actively promoted.
41.	Use of eco-friendly transport.	Shall be actively promoted.
42.	Skill Development.	Shall be actively promoted.
43.	Restoration of degraded land/ forests/ habitat.	Shall be actively promoted.
44.	Environmental awareness.	Shall be actively promoted.

5. Monitoring Committee for Monitoring the Eco-sensitive Zone Notification.- For effective monitoring of the provisions of this notification under sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986, the Central Government hereby constitutes a Monitoring Committee, comprising of the following, namely:-

S N	Constituent of the Monitoring Committee	Designation
(i)	Additional Principal Chief Conservator of Forests, Mangrove cell, Mumbai	Chairman, ex officio;
(ii)	District Collector, Mumbai Suburban District	Member;
(iii)	District Collector, Thane District	Member;
(iv)	Joint Commissioner, Brihanmumbai Municipal Corporation	Member;
(v)	One representative of Non-Governmental Organization working in the field of environment, to be nominated by the State Government	Member;
(vi)	An expert in Biodiversity nominated by the State Government	Member;
(vii)	An expert in Ecology from reputed institution or university of the State	Member;
(viii)	Regional Officer, Maharashtra State Pollution Control Board, Mumbai/Thane	Member;
(ix)	Divisional Forest Officer, Mumbai Mangroves Conservation Unit	Member-Secretary.

6. Terms of reference. – (1) The Monitoring Committee shall monitor the compliance of the provisions of this notification.

(2) The tenure of the Monitoring committee shall be till further orders, provided that the non-official members of the Committee shall be nominated by the State Government from time to time.

- (3) The activities that are covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forests number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006, and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinised by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change for prior environmental clearances under the provisions of the said notification.
- (4) The activities that are not covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forest number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006 and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinised by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the concerned regulatory authorities.
- (5) The Member-Secretary of the Monitoring Committee or the concerned Deputy Commissioner(s) shall be competent to file complaints under section 19 of the Environment Act, against any person who contravenes the provisions of this notification.
- (6) The Monitoring Committee may invite representatives or experts from concerned Departments, representatives from industry associations or concerned stakeholders to assist in its deliberations depending on the requirements on issue to issue basis.
- (7) The Monitoring Committee shall submit the annual action taken report of its activities as on the 31st March of every year by the 30th June of that year to the Chief Wildlife Warden in the State as per proforma appended at Annexure V.
- (8) The Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change may give such directions, as it deems fit, to the Monitoring Committee for effective discharge of its functions.
- 7. Additional measures.-** The Central Government and State Government may specify additional measures, if any, for giving effect to provisions of this notification.
- 8. Supreme Court, etc. orders.-** The provisions of this notification shall be subject to the orders, if any passed or to be passed by the Hon'ble Supreme Court of India or High Court or the National Green Tribunal.

[F. No. 25/07/2019-ESZ]

Dr. SATISH C. GARKOTI, Scientist 'G'

ANNEXURE- I**BOUNDARY DESCRIPTION OF ECO-SENSITIVE ZONE OF THANE CREEK FLAMINGO
SANCTUARY IN THE STATE MAHARASHTRA**

Direction	Bounded by
North	Village Chendani (Thane) Survey No./ CTS No- 110,112,113,117,118 Unsurvey no. area and Railway Bridge (Thane – Kalwa) Village Kopari (Thane) Survey No./ CTS No- 62,66,76,77,78 (Latitude-19°11'06.29"N, Longitude-72°58'56.05"E)
East	Village Vashi- Survey No./ CTS No-14pt, 6pt,17 pt. Village Juhu,- Survey No./ CTS No-3pt,4pt,7pt, 8pt, 9pt, 10pt, 83Apt, 69pt, 67pt, 66pt, 58pt, 59pt. Village Koparkhairane - Survey No./ CTS No 46pt, 26/8pt, 26/7pt, 26/6pt, 12pt, 477pt, 469, 417pt, 414pt, 417pt, 414/2pt, 312pt Village Kasbe Khairane - Survey No./ CTS No-260.

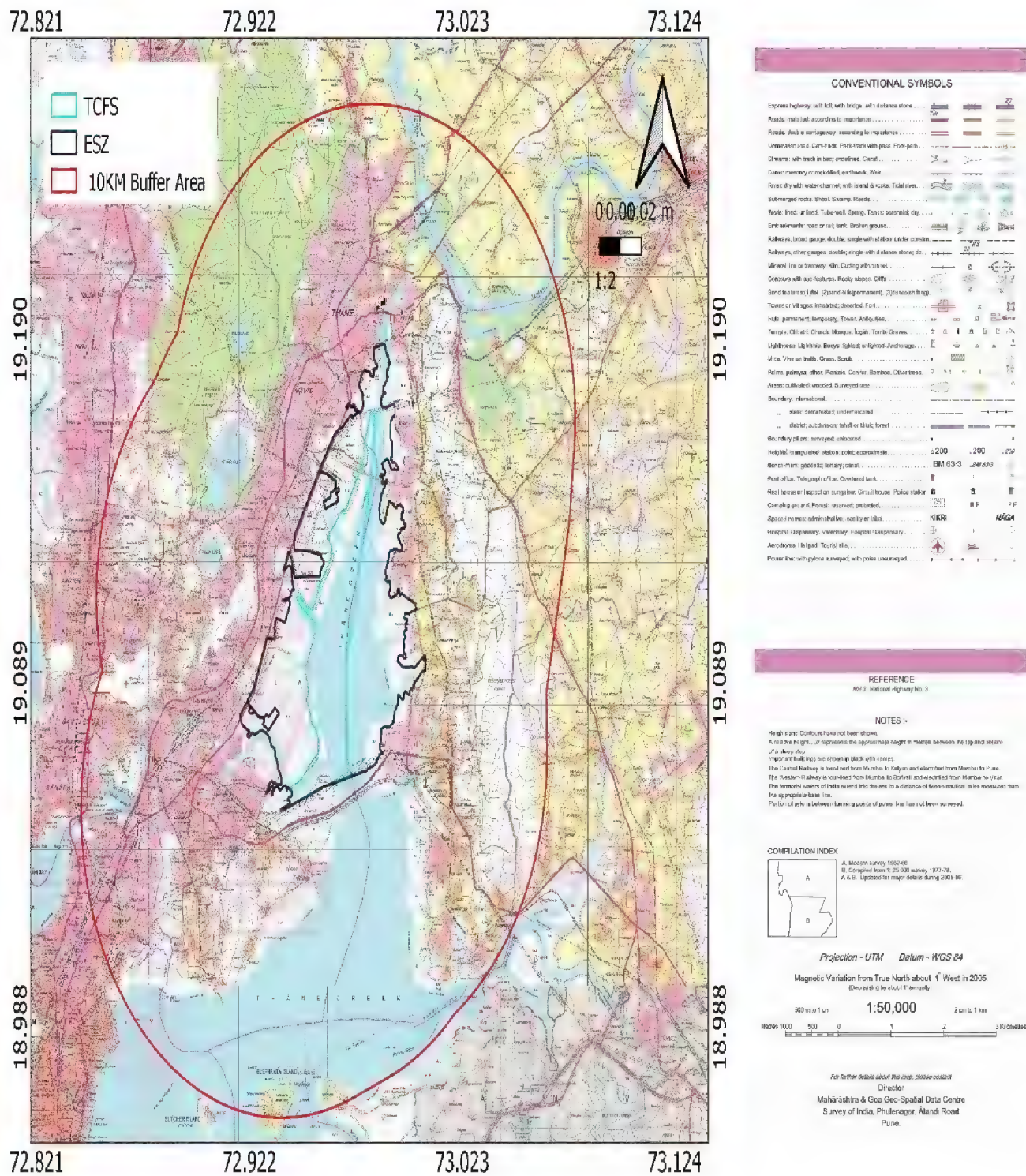
	<p>Village Ghansoli, - Survey No./ CTS No- 109pt, 257pt, 256pt, 252pt, 251pt, 245pt, 221pt, 218pt, 277pt, 278pt, 291, 318pt, 319pt, 321pt, 322pt</p> <p>Village Gotiwali- Survey No./ CTS No 76, 75, 73pt, 71pt, 66pt, 65pt, 62pt, 39pt, 38pt, 31, 36, 42, 43, 46pt, 47pt, 52pt, 51pt.</p> <p>Village Diva- Survey No./ CTS No-305pt,109pt, 99pt, 69/2pt, 67pt, 95pt, 341pt, 205pt, 206pt, 234pt.</p> <p>Village Airoli - Survey No. / CTS No-97pt, 98pt, 136pt, 129pt, 140pt, 145pt, 299pt.</p> <p>Village Talvali- Survey No. / CTS No-183/1pt, 187/1pt, 186pt.</p> <p>Village Kasbe Kalwe - Survey No./ CTS No-344pt, 338, 347, 343, 344, 342, 364, 365, 370, 369</p> <p>(Latitude- 19° 5'50.74"N, Longitude - 73° 0'18.95"E)</p>
South	<p>Village Mandale – Survey No./ CTS No.- 80pt, 6pt, 91pt, 90pt, 88pt</p> <p>Village Turbhe – Survey No./ CTS No. 2pt, Vashi(pt.) .Sion Panvel Highway.</p> <p>(Latitude- 19° 3'34.23"N, Longitude -72°57'40.10"E)</p>
West	<p>Village Hariyali - CTS. No. 209, 356 A/2, 363</p> <p>Village Vikroli –Survey No./ CTS No.-1pt, 209pt, Eastern Express Highway and Creek.</p> <p>Village Nahur – Survey No./ CTS No.-157, Eastern Express Highway .</p> <p>Village Kanjur - Survey No./ CTS No.- 657 pt, 275 pt,263 Eastern Express Highway.</p> <p>Village Bhandup - Survey No./ CTS No.- 877 pt, 63 pt, 477 pt, Eastern Express Highway. Village Mulund – Survey No./ CTS No.- 1321 pt, 1320 pt 100pt, Eastern Express Highway . Village Deonar – Survey No./ CTS No.- 448, and Creek/ Nala .</p> <p>Village Mankhurd - Survey No./ CTS No1 pt , New-186,New- 187, and Creek / Nala.</p> <p>(Latitude- 19° 3'03.95"N, Longitude- 72°55'59.63"E.)</p>

ANNEXURE- IIA

**GOOGLE IMAGE OF THANE CREEK FLAMINGO SANCTUARY AND ITS ECO-SENSITIVE
ZONE**

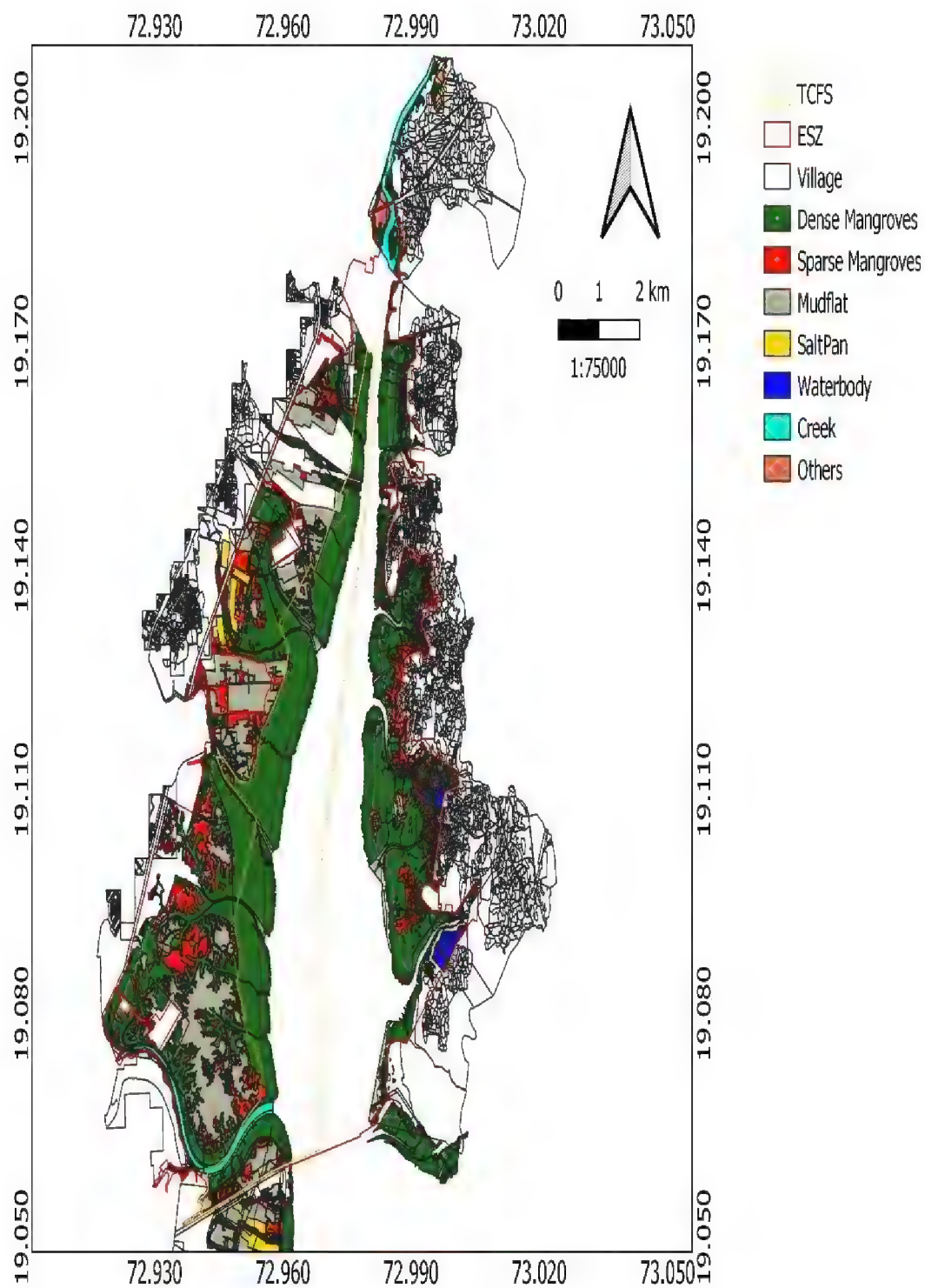
ANNEXURE- IIB

MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF THANE CREEK FLAMINGO SANCTUARY ALONG WITH 10 KM BUFFER ON SURVEY OF INDIA (SOI) TOPOSHEET



ANNEXURE- IIC

**VEGETATION TYPE MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF THANE CREEK FLAMINGO
SANCTUARY ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS**



ANNEXURE-III

**TABLE A: GEO- COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF THANE CREEK
FLAMINGO SANCTUARY**

Sr. No.	Latitude (North)	Longitude (East)
1	19 06 51.8 N	72 56 39.5 E
2	19 06 51.4 N	72 56 42.1 E
3	19 06 51.5 N	72 56 45.3 E
4	19 06 49.5 N	72 56 47.4 E
5	19 06 49.1 N	72 56 47.8 E
6	19 06 48.3 N	72 56 48.8 E
7	19 06 46.9 N	72 56 50.7 E
8	19 06 46.4 N	72 56 51.2 E
9	19 06 44.2 N	72 56 53.7 E
10	19 06 43.1 N	72 56 55.0 E
11	19 06 42.3 N	72 56 55.7 E
12	19 06 41.9 N	72 56 56.2 E
13	19 06 41.9 N	72 56 56.2 E
14	19 06 40.3 N	72 56 58.8 E
15	19 06 40.0 N	72 56 59.7 E
16	19 06 39.8 N	72 57 00.8 E
17	19 06 39.6 N	72 57 02.5 E
18	19 06 39.3 N	72 57 04.9 E
19	19 06 39.1 N	72 57 07.1 E
20	19 06 42.6 N	72 57 09.1 E
21	19 06 44.7 N	72 57 10.6 E
22	19 06 51.2 N	72 57 14.2 E
23	19 07 01.7 N	72 57 17.1 E
24	19 07 10.1 N	72 57 23.2 E
25	19 07 16.2 N	72 57 28.1 E
26	19 07 25.8 N	72 57 34.4 E
27	19 07 33.7 N	72 57 38.7 E
28	19 07 39.3 N	72 57 39.8 E
29	19 07 44.1 N	72 57 40.5 E
30	19 07 49.7 N	72 57 36.9 E
31	19 07 54.5 N	72 57 34.0 E
32	19 07 55.6 N	72 57 33.3 E
33	19 07 56.4 N	72 57 32.6 E
34	19 08 00.0 N	72 57 36.4 E
35	19 08 04.1 N	72 57 40.6 E
36	19 08 09.6 N	72 57 45.8 E
37	19 08 14.9 N	72 57 50.7 E
38	19 08 21.5 N	72 57 56.7 E
39	19 08 25.0 N	72 57 59.6 E
40	19 08 21.8 N	72 58 02.4 E

41	19 08 28.0 N	72 58 05.9 E
42	19 08 32.2 N	72 58 08.4 E
43	19 08 42.8 N	72 58 14.7 E
44	19 08 50.5 N	72 58 18.8 E
45	19 08 56.4 N	72 58 22.2 E
46	19 08 57.3 N	72 58 22.8 E
47	19 09 00.5 N	72 58 25.4 E
48	19 09 05.4 N	72 58 29.1 E
49	19 09 05.4 N	72 58 29.0 E
50	19 09 05.3 N	72 58 29.0 E
51	19 09 05.3 N	72 58 29.0 E
52	19 09 07.0 N	72 58 30.3 E
53	19 09 09.5 N	72 58 32.6 E
54	19 09 11.3 N	72 58 33.0 E
55	19 09 19.3 N	72 58 34.3 E
56	19 09 23.8 N	72 58 34.9 E
57	19 09 25.7 N	72 58 34.5 E
58	19 09 26.2 N	72 58 34.4 E
59	19 09 26.5 N	72 58 34.3 E
60	19 09 32.3 N	72 58 35.7 E
61	19 09 36.3 N	72 58 36.6 E
62	19 09 38.4 N	72 58 37.4 E
63	19 09 44.6 N	72 58 39.3 E
64	19 09 44.6 N	72 58 39.3 E
65	19 09 49.0 N	72 58 40.9 E
66	19 09 56.1 N	72 58 43.5 E
67	19 09 58.4 N	72 58 44.1 E
68	19 10 06.5 N	72 58 46.3 E
69	19 10 07.9 N	72 58 46.8 E
70	19 10 07.9 N	72 58 46.9 E
71	19 10 08.0 N	72 58 47.8 E
72	19 10 07.2 N	72 58 48.3 E
73	19 10 07.1 N	72 58 48.3 E
74	19 10 06.9 N	72 58 48.5 E
75	19 10 07.0 N	72 58 48.8 E
76	19 10 07.1 N	72 58 49.0 E
77	19 10 07.2 N	72 58 49.2 E
78	19 10 07.2 N	72 58 49.6 E
79	19 10 07.2 N	72 58 49.8 E
80	19 10 07.4 N	72 58 50.4 E
81	19 10 07.5 N	72 58 50.5 E
82	19 10 07.5 N	72 58 50.7 E
83	19 10 07.4 N	72 58 50.8 E
84	19 10 07.4 N	72 58 50.9 E

85	19 10 07.3 N	72 58 50.9 E
86	19 10 07.2 N	72 58 50.8 E
87	19 10 07.2 N	72 58 50.8 E
88	19 10 07.1 N	72 58 50.7 E
89	19 10 06.8 N	72 58 50.8 E
90	19 10 06.6 N	72 58 50.9 E
91	19 10 06.6 N	72 58 51.1 E
92	19 10 06.6 N	72 58 51.2 E
93	19 10 06.6 N	72 58 51.3 E
94	19 10 06.4 N	72 58 51.4 E
95	19 10 06.3 N	72 58 51.4 E
96	19 10 06.0 N	72 58 51.5 E
97	19 10 00.7 N	72 58 53.7 E
98	19 09 55.3 N	72 58 52.7 E
99	19 09 37.5 N	72 58 51.1 E
100	19 09 01.7 N	72 58 47.5 E
101	19 08 32.6 N	72 58 41.6 E
102	19 07 01.5 N	72 58 21.3 E
103	19 06 44.5 N	72 58 17.6 E
104	19 05 40.6 N	72 58 03.5 E
105	19 05 13.2 N	72 58 00.1 E
106	19 04 38.6 N	72 58 01.0 E
107	19 04 05.3 N	72 58 00.7 E
108	19 04 03.9 N	72 57 53.4 E
109	19 04 02.7 N	72 57 42.0 E
110	19 04 01.8 N	72 57 34.7 E
111	19 04 01.4 N	72 57 31.6 E
112	19 04 00.7 N	72 57 27.6 E
113	19 03 58.1 N	72 57 27.4 E
114	19 03 55.1 N	72 57 26.6 E
115	19 03 49.4 N	72 57 25.2 E
116	19 03 48.5 N	72 57 25.0 E
117	19 03 47.9 N	72 57 24.6 E
118	19 03 46.5 N	72 57 23.8 E
119	19 03 43.5 N	72 57 23.2 E
120	19 03 40.7 N	72 57 22.4 E
121	19 03 40.8 N	72 57 21.5 E
122	19 03 36.3 N	72 57 20.0 E
123	19 03 34.5 N	72 57 19.4 E
124	19 03 34.8 N	72 57 19.2 E
125	19 03 34.9 N	72 57 19.0 E
126	19 03 34.8 N	72 57 18.8 E
127	19 03 34.6 N	72 57 18.5 E
128	19 03 34.1 N	72 57 18.2 E

129	19 03 34.0 N	72 57 17.8 E
130	19 03 33.8 N	72 57 17.1 E
131	19 03 33.5 N	72 57 16.4 E
132	19 03 33.0 N	72 57 15.5 E
133	19 03 32.7 N	72 57 14.3 E
134	19 03 31.9 N	72 57 12.2 E
135	19 03 30.8 N	72 57 09.2 E
136	19 03 30.5 N	72 57 08.5 E
137	19 03 30.3 N	72 57 08.5 E
138	19 03 29.7 N	72 57 08.9 E
139	19 03 28.8 N	72 57 09.2 E
140	19 03 28.4 N	72 57 09.4 E
141	19 03 28.4 N	72 57 09.4 E
142	19 03 28.2 N	72 57 09.5 E
143	19 03 28.1 N	72 57 09.6 E
144	19 03 28.0 N	72 57 09.7 E
145	19 03 27.9 N	72 57 09.8 E
146	19 03 27.9 N	72 57 09.9 E
147	19 03 27.9 N	72 57 10.1 E
148	19 03 28.1 N	72 57 10.2 E
149	19 03 28.3 N	72 57 10.3 E
150	19 03 28.5 N	72 57 10.3 E
151	19 03 28.7 N	72 57 10.2 E
152	19 03 28.9 N	72 57 10.2 E
153	19 03 29.1 N	72 57 10.2 E
154	19 03 29.3 N	72 57 10.1 E
155	19 03 29.6 N	72 57 09.9 E
156	19 03 29.9 N	72 57 09.8 E
157	19 03 30.1 N	72 57 09.7 E
158	19 03 30.3 N	72 57 09.8 E
159	19 03 30.4 N	72 57 10.0 E
160	19 03 30.6 N	72 57 10.3 E
161	19 03 30.7 N	72 57 10.9 E
162	19 03 31.4 N	72 57 12.9 E
163	19 03 31.8 N	72 57 14.0 E
164	19 03 32.0 N	72 57 14.7 E
165	19 03 32.1 N	72 57 15.1 E
166	19 03 32.1 N	72 57 15.4 E
167	19 03 31.9 N	72 57 15.6 E
168	19 03 31.5 N	72 57 15.5 E
169	19 03 31.0 N	72 57 15.8 E
170	19 03 30.6 N	72 57 16.0 E
171	19 03 30.0 N	72 57 16.0 E
172	19 03 27.9 N	72 57 15.5 E

173	19 03 20.1 N	72 56 54.4 E
174	19 03 11.2 N	72 56 29.0 E
175	19 03 10.0 N	72 56 25.3 E
176	19 03 09.7 N	72 56 24.5 E
177	19 03 09.2 N	72 56 23.2 E
178	19 03 07.8 N	72 56 19.9 E
179	19 03 07.5 N	72 56 18.9 E
180	19 03 07.0 N	72 56 17.7 E
181	19 03 07.0 N	72 56 17.1 E
182	19 03 07.3 N	72 56 16.6 E
183	19 03 07.3 N	72 56 16.5 E
184	19 03 07.2 N	72 56 16.1 E
185	19 03 06.9 N	72 56 15.6 E
186	19 03 06.8 N	72 56 15.5 E
187	19 03 06.5 N	72 56 15.2 E
188	19 03 06.4 N	72 56 15.0 E
189	19 03 06.3 N	72 56 14.8 E
190	19 03 06.2 N	72 56 14.5 E
191	19 03 06.2 N	72 56 14.3 E
192	19 03 06.2 N	72 56 14.2 E
193	19 03 06.7 N	72 56 14.1 E
194	19 03 06.7 N	72 56 14.4 E
195	19 03 07.2 N	72 56 14.5 E
196	19 03 06.9 N	72 56 14.1 E
197	19 03 06.8 N	72 56 13.5 E
198	19 03 06.5 N	72 56 13.3 E
199	19 03 07.2 N	72 56 13.1 E
200	19 03 07.7 N	72 56 14.3 E
201	19 03 07.7 N	72 56 14.6 E
202	19 03 08.0 N	72 56 15.2 E
203	19 03 08.3 N	72 56 15.8 E
204	19 03 08.1 N	72 56 16.1 E
205	19 03 08.4 N	72 56 16.3 E
206	19 03 08.8 N	72 56 17.8 E
207	19 03 08.9 N	72 56 18.0 E
208	19 03 08.6 N	72 56 18.1 E
209	19 03 08.2 N	72 56 18.3 E
210	19 03 08.2 N	72 56 18.3 E
211	19 03 08.0 N	72 56 18.4 E
212	19 03 07.8 N	72 56 18.5 E
213	19 03 08.3 N	72 56 19.5 E
214	19 03 08.5 N	72 56 19.8 E
215	19 03 08.7 N	72 56 19.9 E
216	19 03 08.8 N	72 56 19.9 E

217	19 03 09.2 N	72 56 19.8 E
218	19 03 09.7 N	72 56 19.9 E
219	19 03 10.3 N	72 56 21.6 E
220	19 03 11.5 N	72 56 25.1 E
221	19 03 11.8 N	72 56 25.9 E
222	19 03 11.5 N	72 56 26.3 E
223	19 03 11.3 N	72 56 26.5 E
224	19 03 10.8 N	72 56 26.7 E
225	19 03 10.9 N	72 56 27.1 E
226	19 03 11.1 N	72 56 27.5 E
227	19 03 11.4 N	72 56 27.5 E
228	19 03 11.5 N	72 56 27.4 E
229	19 03 11.9 N	72 56 27.9 E
230	19 03 11.9 N	72 56 27.9 E
231	19 03 12.3 N	72 56 27.7 E
232	19 03 12.6 N	72 56 27.6 E
233	19 03 13.0 N	72 56 27.3 E
234	19 03 13.5 N	72 56 27.5 E
235	19 03 13.5 N	72 56 27.4 E
236	19 03 13.8 N	72 56 27.6 E
237	19 03 14.5 N	72 56 29.0 E
238	19 03 14.7 N	72 56 29.1 E
239	19 03 15.0 N	72 56 28.9 E
240	19 03 15.5 N	72 56 28.6 E
241	19 03 15.6 N	72 56 28.6 E
242	19 03 16.5 N	72 56 28.1 E
243	19 03 16.4 N	72 56 27.4 E
244	19 03 16.7 N	72 56 27.2 E
245	19 03 17.2 N	72 56 27.1 E
246	19 03 17.2 N	72 56 27.0 E
247	19 03 17.2 N	72 56 26.7 E
248	19 03 17.2 N	72 56 26.3 E
249	19 03 17.2 N	72 56 26.1 E
250	19 03 17.0 N	72 56 26.0 E
251	19 03 17.2 N	72 56 25.9 E
252	19 03 17.5 N	72 56 25.8 E
253	19 03 17.6 N	72 56 25.6 E
254	19 03 17.6 N	72 56 25.5 E
255	19 03 17.5 N	72 56 25.3 E
256	19 03 17.1 N	72 56 25.2 E
257	19 03 17.1 N	72 56 25.2 E
258	19 03 17.4 N	72 56 25.1 E
259	19 03 17.3 N	72 56 24.8 E
260	19 03 17.2 N	72 56 24.8 E

261	19 03 17.2 N	72 56 24.5 E
262	19 03 17.3 N	72 56 24.5 E
263	19 03 17.3 N	72 56 24.7 E
264	19 03 17.6 N	72 56 24.8 E
265	19 03 17.7 N	72 56 25.3 E
266	19 03 17.9 N	72 56 25.8 E
267	19 03 18.1 N	72 56 25.9 E
268	19 03 18.3 N	72 56 25.9 E
269	19 03 18.4 N	72 56 25.8 E
270	19 03 18.5 N	72 56 25.8 E
271	19 03 18.6 N	72 56 25.9 E
272	19 03 18.8 N	72 56 26.0 E
273	19 03 18.7 N	72 56 26.1 E
274	19 03 18.6 N	72 56 26.3 E
275	19 03 18.4 N	72 56 26.6 E
276	19 03 18.8 N	72 56 26.6 E
277	19 03 18.9 N	72 56 26.8 E
278	19 03 19.1 N	72 56 26.9 E
279	19 03 19.1 N	72 56 27.1 E
280	19 03 18.9 N	72 56 27.7 E
281	19 03 19.3 N	72 56 28.5 E
282	19 03 19.6 N	72 56 28.8 E
283	19 03 19.7 N	72 56 29.1 E
284	19 03 20.6 N	72 56 30.0 E
285	19 03 21.2 N	72 56 31.1 E
286	19 03 21.7 N	72 56 31.8 E
287	19 03 22.6 N	72 56 32.5 E
288	19 03 22.8 N	72 56 32.7 E
289	19 03 23.3 N	72 56 32.8 E
290	19 03 24.8 N	72 56 32.6 E
291	19 03 26.2 N	72 56 32.5 E
292	19 03 27.6 N	72 56 31.9 E
293	19 03 28.7 N	72 56 31.8 E
294	19 03 28.7 N	72 56 31.6 E
295	19 03 28.3 N	72 56 31.6 E
296	19 03 28.3 N	72 56 30.9 E
297	19 03 28.6 N	72 56 30.9 E
298	19 03 28.6 N	72 56 30.6 E
299	19 03 28.8 N	72 56 30.5 E
300	19 03 29.1 N	72 56 30.5 E
301	19 03 29.4 N	72 56 30.5 E
302	19 03 29.4 N	72 56 30.0 E
303	19 03 29.2 N	72 56 29.7 E
304	19 03 29.1 N	72 56 29.4 E

305	19 03 28.7 N	72 56 29.0 E
306	19 03 28.3 N	72 56 28.9 E
307	19 03 28.3 N	72 56 28.7 E
308	19 03 28.8 N	72 56 28.7 E
309	19 03 29.0 N	72 56 28.2 E
310	19 03 29.3 N	72 56 28.3 E
311	19 03 29.4 N	72 56 28.4 E
312	19 03 29.6 N	72 56 28.5 E
313	19 03 29.7 N	72 56 28.7 E
314	19 03 29.8 N	72 56 28.7 E
315	19 03 29.9 N	72 56 28.8 E
316	19 03 29.9 N	72 56 28.8 E
317	19 03 29.8 N	72 56 29.1 E
318	19 03 29.7 N	72 56 29.3 E
319	19 03 29.9 N	72 56 29.4 E
320	19 03 29.9 N	72 56 29.7 E
321	19 03 29.9 N	72 56 29.8 E
322	19 03 29.9 N	72 56 29.9 E
323	19 03 29.7 N	72 56 30.2 E
324	19 03 29.6 N	72 56 30.4 E
325	19 03 29.8 N	72 56 30.5 E
326	19 03 29.8 N	72 56 30.6 E
327	19 03 29.6 N	72 56 30.9 E
328	19 03 29.6 N	72 56 31.1 E
329	19 03 29.7 N	72 56 31.5 E
330	19 03 29.4 N	72 56 31.8 E
331	19 03 33.7 N	72 56 32.9 E
332	19 03 33.8 N	72 56 35.2 E
333	19 03 34.2 N	72 56 38.8 E
334	19 03 35.5 N	72 56 41.6 E
335	19 03 39.6 N	72 56 49.3 E
336	19 03 44.9 N	72 56 53.9 E
337	19 03 49.4 N	72 56 57.8 E
338	19 03 55.2 N	72 57 02.3 E
339	19 03 56.1 N	72 57 04.0 E
340	19 03 56.6 N	72 57 04.7 E
341	19 03 57.6 N	72 57 05.7 E
342	19 03 58.4 N	72 57 06.5 E
343	19 04 01.8 N	72 57 10.9 E
344	19 04 05.5 N	72 57 15.9 E
345	19 04 06.6 N	72 57 17.2 E
346	19 04 19.0 N	72 57 17.6 E
347	19 04 28.6 N	72 57 14.2 E
348	19 04 31.4 N	72 57 12.9 E

349	19 04 33.6 N	72 57 10.2 E
350	19 04 35.5 N	72 57 07.4 E
351	19 04 37.7 N	72 57 05.7 E
352	19 04 49.5 N	72 57 02.8 E
353	19 05 02.1 N	72 56 56.7 E
354	19 05 10.3 N	72 56 59.4 E
355	19 05 20.0 N	72 56 58.5 E
356	19 05 22.9 N	72 56 57.3 E
357	19 05 33.8 N	72 56 54.1 E
358	19 05 47.9 N	72 57 00.3 E
359	19 06 08.1 N	72 57 08.7 E
360	19 06 22.2 N	72 57 13.8 E
361	19 06 41.9 N	72 56 46.4 E
362	19 06 51.8 N	72 56 39.5 E

TABLE B: GEO-COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF ECO-SENSITIVE ZONE

Sr. No	Distance between the adjoining points (in meters)	Latitude (NORTH) (D° M' S")	Longitude (EAST) (D° M' S")
1	526 m	19 05 44.1 N	72 55 38.5 E
2	283 m	19 06 00.0 N	72 55 44.9 E
3	69 m	19 06 08.6 N	72 55 48.2 E
4	59 m	19 06 07.9 N	72 55 50.5 E
5	47 m	19 06 07.5 N	72 55 52.5 E
6	75 m	19 06 08.2 N	72 55 53.9 E
7	60 m	19 06 07.9 N	72 55 56.5 E
8	54 m	19 06 07.4 N	72 55 58.5 E
9	43 m	19 06 07.7 N	72 56 00.3 E
10	128 m	19 06 08.8 N	72 56 01.2 E
11	82 m	19 06 12.8 N	72 56 02.1 E
12	92 m	19 06 15.3 N	72 56 03.1 E
13	208 m	19 06 18.1 N	72 56 02.1 E
14	153 m	19 06 24.8 N	72 56 02.9 E
15	218 m	19 06 29.3 N	72 56 05.2 E
16	224 m	19 06 27.2 N	72 56 12.3 E
17	550 m	19 06 24.9 N	72 56 19.6 E
18	144 m	19 06 41.1 N	72 56 27.2 E
19	48 m	19 06 45.7 N	72 56 28.2 E
20	38 m	19 06 47.1 N	72 56 27.6 E
21	34 m	19 06 48.1 N	72 56 26.8 E
22	17 m	19 06 49.2 N	72 56 26.8 E
23	88 m	19 06 49.4 N	72 56 26.2 E
24	21 m	19 06 48.5 N	72 56 23.4 E
25	176 m	19 06 48.6 N	72 56 22.6 E

26	44 m	19 06 48.0 N	72 56 16.7 E
27	11 m	19 06 48.2 N	72 56 15.2 E
28	43 m	19 06 48.6 N	72 56 15.2 E
29	62 m	19 06 48.9 N	72 56 16.6 E
30	45 m	19 06 49.2 N	72 56 18.7 E
31	66 m	19 06 49.4 N	72 56 20.3 E
32	42 m	19 06 49.9 N	72 56 22.5 E
33	57 m	19 06 50.1 N	72 56 23.9 E
34	54 m	19 06 50.4 N	72 56 25.8 E
35	75 m	19 06 51.4 N	72 56 27.3 E
36	38 m	19 06 52.6 N	72 56 29.5 E
37	22 m	19 06 53.7 N	72 56 30.0 E
38	32 m	19 06 54.2 N	72 56 29.4 E
39	26 m	19 06 55.2 N	72 56 29.5 E
40	60 m	19 06 55.9 N	72 56 30.0 E
41	21 m	19 06 57.8 N	72 56 30.1 E
42	36 m	19 06 57.8 N	72 56 30.8 E
43	108 m	19 06 59.0 N	72 56 31.2 E
44	46 m	19 06 58.7 N	72 56 34.9 E
45	23 m	19 07 00.2 N	72 56 35.2 E
46	38 m	19 07 00.5 N	72 56 34.5 E
47	21 m	19 07 01.7 N	72 56 34.1 E
48	40 m	19 07 02.3 N	72 56 34.2 E
49	124 m	19 07 03.4 N	72 56 33.5 E
50	11 m	19 07 07.3 N	72 56 32.5 E
51	12 m	19 07 07.5 N	72 56 32.2 E
52	12 m	19 07 07.9 N	72 56 32.1 E
53	44 m	19 07 08.1 N	72 56 31.7 E
54	23 m	19 07 09.5 N	72 56 31.5 E
55	139 m	19 07 10.0 N	72 56 32.1 E
56	20 m	19 07 14.4 N	72 56 31.7 E
57	63 m	19 07 14.7 N	72 56 31.0 E
58	21 m	19 07 16.7 N	72 56 31.1 E
59	91 m	19 07 17.3 N	72 56 31.6 E
60	31 m	19 07 20.2 N	72 56 31.5 E
61	78 m	19 07 20.9 N	72 56 30.8 E
62	110 m	19 07 23.4 N	72 56 29.9 E
63	195 m	19 07 24.6 N	72 56 26.4 E
64	56 m	19 07 22.0 N	72 56 20.4 E
65	35 m	19 07 21.0 N	72 56 18.8 E
66	35 m	19 07 20.0 N	72 56 18.2 E
67	651 m	19 07 19.6 N	72 56 17.1 E
68	14 m	19 07 39.1 N	72 56 25.6 E
69	56 m	19 07 39.1 N	72 56 26.1 E

70	74 m	19 07 37.5 N	72 56 26.8 E
71	113 m	19 07 35.4 N	72 56 28.1 E
72	375 m	19 07 32.7 N	72 56 30.7 E
73	252 m	19 07 20.9 N	72 56 33.9 E
74	12 m	19 07 13.1 N	72 56 36.3 E
75	38 m	19 07 12.9 N	72 56 36.7 E
76	810 m	19 07 12.6 N	72 56 37.9 E
77	51 m	19 07 13.9 N	72 57 05.6 E
78	373 m	19 07 13.4 N	72 57 07.3 E
79	167 m	19 07 13.6 N	72 57 20.1 E
80	67 m	19 07 19.0 N	72 57 20.5 E
81	84 m	19 07 20.9 N	72 57 21.5 E
82	94 m	19 07 23.3 N	72 57 22.9 E
83	146 m	19 07 25.0 N	72 57 25.6 E
84	148 m	19 07 29.7 N	72 57 26.2 E
85	128 m	19 07 32.6 N	72 57 22.2 E
86	203 m	19 07 36.6 N	72 57 21.0 E
87	255 m	19 07 37.2 N	72 57 14.1 E
88	165 m	19 07 39.1 N	72 57 05.6 E
89	590 m	19 07 40.1 N	72 57 00.0 E
90	113 m	19 07 41.5 N	72 56 39.8 E
91	187 m	19 07 41.1 N	72 56 36.0 E
92	299 m	19 07 47.1 N	72 56 35.6 E
93	680 m	19 07 56.8 N	72 56 35.8 E
94	357 m	19 08 15.6 N	72 56 47.8 E
95	750 m	19 08 25.6 N	72 56 53.9 E
96	665 m	19 08 46.6 N	72 57 06.7 E
97	71 m	19 09 05.1 N	72 57 18.4 E
98	150 m	19 09 04.0 N	72 57 20.5 E
99	200 m	19 09 03.0 N	72 57 25.5 E
100	367 m	19 09 01.7 N	72 57 32.2 E
101	19 m	19 08 55.5 N	72 57 42.9 E
102	74 m	19 08 55.5 N	72 57 43.6 E
103	240 m	19 08 54.5 N	72 57 45.9 E
104	146 m	19 08 46.7 N	72 57 45.7 E
105	137 m	19 08 43.3 N	72 57 42.4 E
106	92 m	19 08 42.2 N	72 57 37.8 E
107	62 m	19 08 39.2 N	72 57 37.8 E
108	250 m	19 08 37.2 N	72 57 37.9 E
109	140 m	19 08 34.2 N	72 57 30.0 E
110	116 m	19 08 32.3 N	72 57 25.7 E
111	119 m	19 08 28.8 N	72 57 27.1 E
112	16 m	19 08 25.3 N	72 57 28.7 E
113	701 m	19 08 24.8 N	72 57 28.9 E

114	221 m	19 08 33.3 N	72 57 51.1 E
115	33 m	19 08 40.1 N	72 57 48.8 E
116	19 m	19 08 41.1 N	72 57 48.4 E
117	24 m	19 08 41.5 N	72 57 47.9 E
118	7 m	19 08 41.6 N	72 57 47.1 E
119	9 m	19 08 41.7 N	72 57 46.9 E
120	21 m	19 08 41.9 N	72 57 47.1 E
121	29 m	19 08 42.5 N	72 57 47.1 E
122	132 m	19 08 42.7 N	72 57 48.1 E
123	108 m	19 08 43.4 N	72 57 52.5 E
124	169 m	19 08 46.9 N	72 57 51.9 E
125	151 m	19 08 46.0 N	72 57 46.2 E
126	124 m	19 08 50.8 N	72 57 46.3 E
127	18 m	19 08 54.8 N	72 57 46.3 E
128	70 m	19 08 55.1 N	72 57 45.8 E
129	23 m	19 08 56.0 N	72 57 43.5 E
130	200 m	19 08 55.9 N	72 57 42.8 E
131	171 m	19 08 59.5 N	72 57 37.0 E
132	187 m	19 09 02.2 N	72 57 32.0 E
133	135 m	19 09 03.2 N	72 57 25.7 E
134	68 m	19 09 04.1 N	72 57 21.2 E
135	25 m	19 09 05.5 N	72 57 19.4 E
136	85 m	19 09 06.3 N	72 57 19.0 E
137	187 m	19 09 08.6 N	72 57 20.5 E
138	144 m	19 09 13.7 N	72 57 24.0 E
139	157 m	19 09 17.6 N	72 57 26.6 E
140	170 m	19 09 21.9 N	72 57 29.5 E
141	160 m	19 09 26.6 N	72 57 32.6 E
142	228 m	19 09 30.9 N	72 57 35.6 E
143	191 m	19 09 37.1 N	72 57 39.8 E
144	71 m	19 09 42.2 N	72 57 43.4 E
145	33 m	19 09 44.1 N	72 57 44.7 E
146	52 m	19 09 43.7 N	72 57 45.8 E
147	27 m	19 09 45.1 N	72 57 46.6 E
148	61 m	19 09 45.8 N	72 57 46.1 E
149	69 m	19 09 46.3 N	72 57 48.1 E
150	46 m	19 09 47.8 N	72 57 49.9 E
151	70 m	19 09 48.5 N	72 57 51.3 E
152	29 m	19 09 50.5 N	72 57 52.4 E
153	41 m	19 09 50.0 N	72 57 53.3 E
154	31 m	19 09 49.7 N	72 57 54.6 E
155	15 m	19 09 49.8 N	72 57 55.6 E
156	241 m	19 09 50.3 N	72 57 55.6 E
157	268 m	19 09 55.1 N	72 58 02.1 E

158	129 m	19 10 01.1 N	72 58 08.7 E
159	76 m	19 10 04.2 N	72 58 11.8 E
160	43 m	19 10 03.8 N	72 58 14.3 E
161	36 m	19 10 02.4 N	72 58 13.9 E
162	21 m	19 10 01.3 N	72 58 14.1 E
163	25 m	19 10 01.2 N	72 58 14.8 E
164	62 m	19 10 01.4 N	72 58 15.6 E
165	34 m	19 10 03.0 N	72 58 16.9 E
166	123 m	19 10 03.8 N	72 58 17.6 E
167	48 m	19 10 05.3 N	72 58 21.5 E
168	16 m	19 10 05.9 N	72 58 23.0 E
169	28 m	19 10 06.3 N	72 58 23.3 E
170	33 m	19 10 07.2 N	72 58 23.3 E
171	77 m	19 10 07.7 N	72 58 22.4 E
172	66 m	19 10 08.7 N	72 58 19.9 E
173	75 m	19 10 10.3 N	72 58 18.5 E
174	52 m	19 10 12.1 N	72 58 16.8 E
175	62 m	19 10 12.4 N	72 58 15.0 E
176	42 m	19 10 12.6 N	72 58 12.9 E
177	56 m	19 10 13.1 N	72 58 11.6 E
178	49 m	19 10 14.4 N	72 58 10.3 E
179	28 m	19 10 15.1 N	72 58 08.8 E
180	34 m	19 10 14.6 N	72 58 08.0 E
181	40 m	19 10 13.6 N	72 58 07.6 E
182	17 m	19 10 12.3 N	72 58 07.4 E
183	15 m	19 10 11.8 N	72 58 07.2 E
184	20 m	19 10 11.5 N	72 58 06.8 E
185	18 m	19 10 11.0 N	72 58 06.3 E
186	15 m	19 10 10.9 N	72 58 05.7 E
187	20 m	19 10 10.9 N	72 58 05.2 E
188	39 m	19 10 11.5 N	72 58 04.8 E
189	35 m	19 10 12.5 N	72 58 04.0 E
190	44 m	19 10 13.4 N	72 58 04.7 E
191	21 m	19 10 12.5 N	72 58 05.8 E
192	37 m	19 10 12.8 N	72 58 06.5 E
193	57 m	19 10 14.0 N	72 58 06.5 E
194	42 m	19 10 15.6 N	72 58 07.3 E
195	93 m	19 10 16.6 N	72 58 08.4 E
196	87 m	19 10 15.1 N	72 58 11.1 E
197	41 m	19 10 13.6 N	72 58 13.7 E
198	50 m	19 10 13.5 N	72 58 15.1 E
199	43 m	19 10 13.2 N	72 58 16.8 E
200	32 m	19 10 14.6 N	72 58 17.0 E
201	27 m	19 10 15.6 N	72 58 17.3 E

202	24 m	19 10 15.3 N	72 58 18.1 E
203	17 m	19 10 14.6 N	72 58 18.3 E
204	25 m	19 10 14.0 N	72 58 18.4 E
205	28 m	19 10 13.4 N	72 58 17.8 E
206	15 m	19 10 12.6 N	72 58 18.1 E
207	18 m	19 10 12.3 N	72 58 18.5 E
208	27 m	19 10 11.9 N	72 58 19.0 E
209	19 m	19 10 11.2 N	72 58 19.6 E
210	99 m	19 10 10.9 N	72 58 20.1 E
211	14 m	19 10 09.2 N	72 58 23.0 E
212	31 m	19 10 09.4 N	72 58 23.3 E
213	39 m	19 10 09.0 N	72 58 24.3 E
214	29 m	19 10 08.3 N	72 58 25.4 E
215	23 m	19 10 07.6 N	72 58 26.0 E
216	24 m	19 10 06.9 N	72 58 26.4 E
217	36 m	19 10 06.2 N	72 58 26.7 E
218	39 m	19 10 06.4 N	72 58 27.9 E
219	40 m	19 10 07.2 N	72 58 28.9 E
220	22 m	19 10 08.3 N	72 58 29.7 E
221	17 m	19 10 09.0 N	72 58 29.8 E
222	26 m	19 10 09.3 N	72 58 30.3 E
223	27 m	19 10 09.8 N	72 58 31.0 E
224	46 m	19 10 10.4 N	72 58 31.6 E
225	30 m	19 10 11.8 N	72 58 32.2 E
226	23 m	19 10 12.2 N	72 58 33.2 E
227	71 m	19 10 12.4 N	72 58 33.9 E
228	44 m	19 10 14.5 N	72 58 33.0 E
229	38 m	19 10 15.8 N	72 58 33.7 E
230	38 m	19 10 16.9 N	72 58 34.2 E
231	58 m	19 10 18.1 N	72 58 33.8 E
232	56 m	19 10 19.7 N	72 58 32.9 E
233	83 m	19 10 21.5 N	72 58 33.3 E
234	84 m	19 10 23.6 N	72 58 31.5 E
235	397 m	19 10 25.0 N	72 58 33.9 E
236	149 m	19 10 35.4 N	72 58 26.0 E
237	145 m	19 10 39.7 N	72 58 28.1 E
238	159 m	19 10 44.1 N	72 58 29.8 E
239	135 m	19 10 48.8 N	72 58 32.0 E
240	307 m	19 10 51.6 N	72 58 35.5 E
241	112 m	19 10 49.6 N	72 58 45.8 E
242	179 m	19 10 46.0 N	72 58 45.3 E
243	26 m	19 10 45.0 N	72 58 51.3 E
244	74 m	19 10 45.8 N	72 58 51.5 E
245	36 m	19 10 48.1 N	72 58 52.0 E

246	57 m	19 10 49.2 N	72 58 51.7 E
247	87 m	19 10 51.0 N	72 58 52.2 E
248	28 m	19 10 51.8 N	72 58 49.3 E
249	85 m	19 10 52.6 N	72 58 49.6 E
250	48 m	19 10 52.1 N	72 58 52.4 E
251	29 m	19 10 53.6 N	72 58 52.7 E
252	21 m	19 10 53.3 N	72 58 53.7 E
253	13 m	19 10 53.1 N	72 58 54.4 E
254	44 m	19 10 53.4 N	72 58 54.6 E
255	38 m	19 10 52.9 N	72 58 56.0 E
256	50 m	19 10 53.9 N	72 58 56.6 E
257	26 m	19 10 55.3 N	72 58 57.5 E
258	48 m	19 10 56.1 N	72 58 57.9 E
259	9 m	19 10 57.5 N	72 58 57.3 E
260	86 m	19 10 57.7 N	72 58 57.1 E
261	61 m	19 10 59.6 N	72 58 54.9 E
262	69 m	19 11 01.0 N	72 58 53.5 E
263	14 m	19 11 02.8 N	72 58 52.0 E
264	16 m	19 11 02.9 N	72 58 52.5 E
265	24 m	19 11 03.4 N	72 58 52.3 E
266	44 m	19 11 03.3 N	72 58 51.5 E
267	40 m	19 11 04.7 N	72 58 51.3 E
268	16 m	19 11 05.9 N	72 58 51.6 E
269	76 m	19 11 06.2 N	72 58 52.1 E
270	30 m	19 11 08.6 N	72 58 51.8 E
271	24 m	19 11 09.5 N	72 58 51.3 E
272	100 m	19 11 10.2 N	72 58 51.5 E
273	20 m	19 11 13.5 N	72 58 51.2 E
274	29 m	19 11 14.0 N	72 58 51.7 E
275	25 m	19 11 14.9 N	72 58 51.6 E
276	375 m	19 11 15.1 N	72 58 52.4 E
277	146 m	19 11 18.5 N	72 59 04.8 E
278	94 m	19 11 19.8 N	72 59 09.6 E
279	209 m	19 11 17.2 N	72 59 11.2 E
280	85 m	19 11 10.5 N	72 59 12.6 E
281	17 m	19 11 08.0 N	72 59 13.8 E
282	24 m	19 11 08.5 N	72 59 14.0 E
283	25 m	19 11 08.7 N	72 59 14.8 E
284	24 m	19 11 07.9 N	72 59 14.7 E
285	9 m	19 11 07.4 N	72 59 14.0 E
286	59 m	19 11 07.2 N	72 59 14.1 E
287	85 m	19 11 07.0 N	72 59 16.1 E
288	23 m	19 11 04.3 N	72 59 15.6 E
289	22 m	19 11 04.2 N	72 59 16.3 E

290	13 m	19 11 03.6 N	72 59 16.7 E
291	25 m	19 11 03.7 N	72 59 17.1 E
292	13 m	19 11 03.0 N	72 59 17.5 E
293	1 m	19 11 02.6 N	72 59 17.6 E
294	12 m	19 11 02.5 N	72 59 17.7 E
295	16 m	19 11 02.5 N	72 59 18.1 E
296	17 m	19 11 02.0 N	72 59 18.2 E
297	8 m	19 11 01.4 N	72 59 18.4 E
298	20 m	19 11 01.4 N	72 59 18.1 E
299	9 m	19 11 00.7 N	72 59 18.2 E
300	6 m	19 11 00.5 N	72 59 18.3 E
301	3 m	19 11 00.3 N	72 59 18.2 E
302	9 m	19 11 00.4 N	72 59 18.1 E
303	29 m	19 11 00.2 N	72 59 17.9 E
304	5 m	19 10 59.3 N	72 59 18.2 E
305	11 m	19 10 59.2 N	72 59 18.3 E
306	10 m	19 10 59.2 N	72 59 18.7 E
307	21 m	19 10 59.1 N	72 59 18.9 E
308	9 m	19 10 58.4 N	72 59 18.9 E
309	7 m	19 10 58.1 N	72 59 18.8 E
310	30 m	19 10 58.2 N	72 59 18.6 E
311	17 m	19 10 57.9 N	72 59 17.6 E
312	6 m	19 10 57.7 N	72 59 17.1 E
313	9 m	19 10 57.6 N	72 59 17.0 E
314	8 m	19 10 57.3 N	72 59 17.0 E
315	28 m	19 10 57.2 N	72 59 17.3 E
316	11 m	19 10 56.3 N	72 59 17.2 E
317	12 m	19 10 56.0 N	72 59 17.0 E
318	10 m	19 10 56.2 N	72 59 16.7 E
319	49 m	19 10 55.9 N	72 59 16.6 E
320	1 m	19 10 54.3 N	72 59 16.1 E
321	12 m	19 10 54.3 N	72 59 16.1 E
322	4 m	19 10 54.0 N	72 59 16.0 E
323	12 m	19 10 53.9 N	72 59 15.9 E
324	9 m	19 10 53.7 N	72 59 15.5 E
325	23 m	19 10 53.4 N	72 59 15.4 E
326	13 m	19 10 52.7 N	72 59 15.7 E
327	8 m	19 10 52.3 N	72 59 15.7 E
328	1 m	19 10 52.0 N	72 59 15.6 E
329	24 m	19 10 52.0 N	72 59 15.6 E
330	25 m	19 10 51.6 N	72 59 14.9 E
331	52 m	19 10 51.2 N	72 59 14.2 E
332	54 m	19 10 49.7 N	72 59 13.6 E
333	71 m	19 10 47.9 N	72 59 13.6 E

334	24 m	19 10 45.6 N	72 59 13.8 E
335	11 m	19 10 45.6 N	72 59 14.7 E
336	10 m	19 10 45.3 N	72 59 14.8 E
337	18 m	19 10 45.1 N	72 59 14.5 E
338	15 m	19 10 44.9 N	72 59 13.9 E
339	57 m	19 10 44.7 N	72 59 14.4 E
340	21 m	19 10 45.5 N	72 59 16.1 E
341	26 m	19 10 44.8 N	72 59 16.2 E
342	48 m	19 10 44.4 N	72 59 15.4 E
343	28 m	19 10 43.6 N	72 59 14.1 E
344	63 m	19 10 42.7 N	72 59 14.1 E
345	64 m	19 10 40.8 N	72 59 13.4 E
346	28 m	19 10 39.0 N	72 59 12.3 E
347	37 m	19 10 38.2 N	72 59 11.8 E
348	37 m	19 10 37.1 N	72 59 11.3 E
349	10 m	19 10 36.4 N	72 59 10.3 E
350	8 m	19 10 36.1 N	72 59 10.2 E
351	13 m	19 10 36.0 N	72 59 09.9 E
352	15 m	19 10 36.1 N	72 59 09.5 E
353	102 m	19 10 35.9 N	72 59 09.1 E
354	21 m	19 10 32.8 N	72 59 07.7 E
355	26 m	19 10 32.2 N	72 59 07.6 E
356	11 m	19 10 31.5 N	72 59 08.1 E
357	15 m	19 10 31.2 N	72 59 07.9 E
358	18 m	19 10 30.7 N	72 59 07.9 E
359	19 m	19 10 30.2 N	72 59 07.7 E
360	13 m	19 10 29.6 N	72 59 08.0 E
361	20 m	19 10 29.4 N	72 59 07.6 E
362	13 m	19 10 28.8 N	72 59 07.9 E
363	29 m	19 10 28.5 N	72 59 08.1 E
364	28 m	19 10 28.7 N	72 59 09.0 E
365	47 m	19 10 28.3 N	72 59 09.9 E
366	36 m	19 10 28.2 N	72 59 11.5 E
367	25 m	19 10 27.1 N	72 59 11.4 E
368	68 m	19 10 26.9 N	72 59 10.6 E
369	19 m	19 10 26.8 N	72 59 08.3 E
370	17 m	19 10 26.7 N	72 59 07.6 E
371	48 m	19 10 26.2 N	72 59 07.4 E
372	58 m	19 10 24.9 N	72 59 06.5 E
373	132 m	19 10 23.5 N	72 59 05.3 E
374	56 m	19 10 19.4 N	72 59 04.0 E
375	54 m	19 10 17.6 N	72 59 04.3 E
376	68 m	19 10 16.1 N	72 59 05.2 E
377	29 m	19 10 13.9 N	72 59 05.6 E

378	10 m	19 10 13.1 N	72 59 06.2 E
379	28 m	19 10 12.9 N	72 59 06.4 E
380	57 m	19 10 12.7 N	72 59 07.4 E
381	42 m	19 10 12.8 N	72 59 09.3 E
382	23 m	19 10 12.8 N	72 59 10.7 E
383	287 m	19 10 12.7 N	72 59 11.5 E
384	54 m	19 10 14.7 N	72 59 21.1 E
385	138 m	19 10 15.0 N	72 59 22.9 E
386	166 m	19 10 15.2 N	72 59 27.6 E
387	156 m	19 10 09.8 N	72 59 27.8 E
388	50 m	19 10 04.8 N	72 59 27.8 E
389	70 m	19 10 03.5 N	72 59 26.8 E
390	164 m	19 10 02.0 N	72 59 25.0 E
391	35 m	19 09 58.1 N	72 59 21.2 E
392	287 m	19 09 57.0 N	72 59 20.8 E
393	207 m	19 09 47.7 N	72 59 20.4 E
394	104 m	19 09 41.1 N	72 59 20.2 E
395	472 m	19 09 37.8 N	72 59 21.2 E
396	115 m	19 09 27.3 N	72 59 32.9 E
397	38 m	19 09 24.2 N	72 59 35.1 E
398	104 m	19 09 23.0 N	72 59 35.4 E
399	292 m	19 09 19.7 N	72 59 35.1 E
400	72 m	19 09 20.5 N	72 59 25.2 E
401	125 m	19 09 19.4 N	72 59 23.0 E
402	115 m	19 09 15.4 N	72 59 23.3 E
403	219 m	19 09 14.3 N	72 59 27.1 E
404	213 m	19 09 13.8 N	72 59 34.5 E
405	39 m	19 09 06.9 N	72 59 34.2 E
406	99 m	19 09 05.7 N	72 59 34.1 E
407	81 m	19 09 05.9 N	72 59 30.7 E
408	159 m	19 09 06.0 N	72 59 27.9 E
409	15 m	19 09 06.0 N	72 59 22.5 E
410	431 m	19 09 06.2 N	72 59 22.0 E
411	264 m	19 09 18.1 N	72 59 14.3 E
412	30 m	19 09 13.7 N	72 59 06.6 E
413	60 m	19 09 13.2 N	72 59 05.7 E
414	25 m	19 09 11.4 N	72 59 06.5 E
415	50 m	19 09 10.7 N	72 59 06.9 E
416	41 m	19 09 09.3 N	72 59 07.7 E
417	61 m	19 09 08.2 N	72 59 08.6 E
418	135 m	19 09 06.5 N	72 59 09.6 E
419	31 m	19 09 02.7 N	72 59 11.9 E
420	57 m	19 09 02.3 N	72 59 10.9 E
421	199 m	19 09 00.6 N	72 59 10.2 E

422	29 m	19 09 01.7 N	72 59 03.5 E
423	28 m	19 09 00.8 N	72 59 03.5 E
424	8 m	19 08 59.9 N	72 59 03.3 E
425	114 m	19 08 59.7 N	72 59 03.3 E
426	210 m	19 08 58.9 N	72 59 07.2 E
427	15 m	19 08 52.2 N	72 59 05.9 E
428	21 m	19 08 51.8 N	72 59 06.2 E
429	14 m	19 08 51.4 N	72 59 06.7 E
430	21 m	19 08 51.7 N	72 59 07.1 E
431	17 m	19 08 52.0 N	72 59 07.8 E
432	44 m	19 08 52.5 N	72 59 07.9 E
433	57 m	19 08 53.0 N	72 59 09.3 E
434	61 m	19 08 53.3 N	72 59 11.2 E
435	42 m	19 08 55.1 N	72 59 12.1 E
436	21 m	19 08 56.3 N	72 59 12.7 E
437	53 m	19 08 56.7 N	72 59 13.3 E
438	37 m	19 08 55.0 N	72 59 13.2 E
439	26 m	19 08 53.8 N	72 59 13.2 E
440	282 m	19 08 53.0 N	72 59 13.3 E
441	164 m	19 08 45.3 N	72 59 08.1 E
442	54 m	19 08 40.8 N	72 59 05.0 E
443	17 m	19 08 39.1 N	72 59 05.2 E
444	204 m	19 08 38.7 N	72 59 04.7 E
445	230 m	19 08 32.2 N	72 59 03.7 E
446	66 m	19 08 25.2 N	72 59 01.2 E
447	136 m	19 08 23.1 N	72 59 01.5 E
448	52 m	19 08 18.7 N	72 59 02.1 E
449	45 m	19 08 17.1 N	72 59 01.7 E
450	55 m	19 08 15.6 N	72 59 01.6 E
451	30 m	19 08 14.0 N	72 59 02.2 E
452	111 m	19 08 13.9 N	72 59 03.2 E
453	52 m	19 08 10.7 N	72 59 05.0 E
454	60 m	19 08 09.7 N	72 59 06.4 E
455	42 m	19 08 09.9 N	72 59 08.4 E
456	93 m	19 08 10.8 N	72 59 09.5 E
457	45 m	19 08 13.6 N	72 59 10.8 E
458	45 m	19 08 14.8 N	72 59 11.6 E
459	34 m	19 08 16.2 N	72 59 12.0 E
460	137 m	19 08 17.3 N	72 59 12.2 E
461	371 m	19 08 21.6 N	72 59 13.2 E
462	68 m	19 08 33.0 N	72 59 17.0 E
463	49 m	19 08 33.9 N	72 59 19.2 E
464	31 m	19 08 33.2 N	72 59 20.7 E
465	46 m	19 08 32.7 N	72 59 21.6 E

466	38 m	19 08 32.0 N	72 59 23.0 E
467	83 m	19 08 31.5 N	72 59 24.2 E
468	75 m	19 08 30.2 N	72 59 26.7 E
469	88 m	19 08 28.2 N	72 59 25.3 E
470	85 m	19 08 27.4 N	72 59 28.2 E
471	45 m	19 08 26.2 N	72 59 30.9 E
472	53 m	19 08 27.6 N	72 59 31.2 E
473	62 m	19 08 29.2 N	72 59 31.8 E
474	119 m	19 08 30.1 N	72 59 33.8 E
475	124 m	19 08 29.8 N	72 59 37.8 E
476	117 m	19 08 29.3 N	72 59 42.0 E
477	33 m	19 08 25.7 N	72 59 41.1 E
478	30 m	19 08 24.6 N	72 59 41.4 E
479	62 m	19 08 23.9 N	72 59 42.0 E
480	15 m	19 08 22.0 N	72 59 42.7 E
481	17 m	19 08 21.5 N	72 59 42.5 E
482	21 m	19 08 21.3 N	72 59 41.9 E
483	22 m	19 08 20.9 N	72 59 41.3 E
484	40 m	19 08 20.2 N	72 59 41.4 E
485	36 m	19 08 18.9 N	72 59 41.5 E
486	33 m	19 08 17.8 N	72 59 41.5 E
487	26 m	19 08 17.4 N	72 59 40.5 E
488	14 m	19 08 16.6 N	72 59 40.2 E
489	19 m	19 08 16.1 N	72 59 40.1 E
490	17 m	19 08 15.5 N	72 59 40.1 E
491	28 m	19 08 15.0 N	72 59 40.3 E
492	34 m	19 08 15.1 N	72 59 41.3 E
493	63 m	19 08 14.0 N	72 59 41.4 E
494	112 m	19 08 12.3 N	72 59 42.6 E
495	45 m	19 08 08.7 N	72 59 43.0 E
496	59 m	19 08 08.8 N	72 59 44.6 E
497	36 m	19 08 09.8 N	72 59 46.2 E
498	29 m	19 08 08.8 N	72 59 46.7 E
499	42 m	19 08 07.9 N	72 59 46.5 E
500	44 m	19 08 06.5 N	72 59 46.5 E
501	37 m	19 08 05.1 N	72 59 46.0 E
502	40 m	19 08 04.0 N	72 59 45.5 E
503	112 m	19 08 03.6 N	72 59 44.2 E
504	46 m	19 08 04.5 N	72 59 40.5 E
505	37 m	19 08 03.8 N	72 59 39.1 E
506	131 m	19 08 03.7 N	72 59 37.8 E
507	56 m	19 07 59.4 N	72 59 37.2 E
508	48 m	19 07 59.4 N	72 59 35.3 E
509	56 m	19 07 58.8 N	72 59 33.8 E

510	55 m	19 07 57.2 N	72 59 33.0 E
511	24 m	19 07 55.4 N	72 59 32.6 E
512	48 m	19 07 54.7 N	72 59 32.7 E
513	41 m	19 07 53.5 N	72 59 33.8 E
514	87 m	19 07 52.6 N	72 59 34.8 E
515	31 m	19 07 49.9 N	72 59 35.5 E
516	40 m	19 07 49.8 N	72 59 36.5 E
517	132 m	19 07 48.5 N	72 59 36.5 E
518	49 m	19 07 46.0 N	72 59 40.2 E
519	123 m	19 07 44.5 N	72 59 39.9 E
520	51 m	19 07 40.8 N	72 59 38.4 E
521	79 m	19 07 40.5 N	72 59 36.7 E
522	63 m	19 07 38.9 N	72 59 34.6 E
523	75 m	19 07 40.7 N	72 59 33.5 E
524	45 m	19 07 42.1 N	72 59 31.4 E
525	179 m	19 07 42.5 N	72 59 29.9 E
526	80 m	19 07 40.9 N	72 59 24.0 E
527	58 m	19 07 40.2 N	72 59 21.4 E
528	60 m	19 07 39.3 N	72 59 19.7 E
529	103 m	19 07 37.4 N	72 59 19.3 E
530	111 m	19 07 34.3 N	72 59 17.8 E
531	70 m	19 07 30.9 N	72 59 16.7 E
532	115 m	19 07 28.8 N	72 59 15.9 E
533	36 m	19 07 27.4 N	72 59 19.5 E
534	106 m	19 07 26.6 N	72 59 18.6 E
535	60 m	19 07 24.8 N	72 59 15.5 E
536	42 m	19 07 23.1 N	72 59 14.6 E
537	100 m	19 07 22.8 N	72 59 13.2 E
538	187 m	19 07 19.6 N	72 59 12.4 E
539	14 m	19 07 13.8 N	72 59 14.0 E
540	47 m	19 07 13.4 N	72 59 13.9 E
541	53 m	19 07 12.1 N	72 59 13.1 E
542	24 m	19 07 10.7 N	72 59 12.0 E
543	25 m	19 07 09.9 N	72 59 11.9 E
544	27 m	19 07 09.1 N	72 59 12.2 E
545	39 m	19 07 08.6 N	72 59 13.0 E
546	61 m	19 07 09.0 N	72 59 14.3 E
547	54 m	19 07 09.9 N	72 59 16.1 E
548	39 m	19 07 10.7 N	72 59 17.7 E
549	73 m	19 07 11.7 N	72 59 16.9 E
550	91 m	19 07 12.3 N	72 59 19.3 E
551	60 m	19 07 10.5 N	72 59 21.8 E
552	56 m	19 07 08.6 N	72 59 21.8 E
553	184 m	19 07 07.6 N	72 59 20.2 E

554	62 m	19 07 01.6 N	72 59 20.5 E
555	149 m	19 07 00.4 N	72 59 22.2 E
556	66 m	19 06 59.4 N	72 59 27.2 E
557	75 m	19 06 59.4 N	72 59 29.4 E
558	73 m	19 07 00.0 N	72 59 31.9 E
559	328 m	19 07 00.7 N	72 59 34.3 E
560	288 m	19 06 54.2 N	72 59 43.1 E
561	46 m	19 06 49.9 N	72 59 51.9 E
562	307 m	19 06 49.1 N	72 59 53.2 E
563	221 m	19 06 44.8 N	73 00 02.7 E
564	370 m	19 06 37.9 N	73 00 04.6 E
565	167 m	19 06 34.5 N	72 59 52.5 E
566	151 m	19 06 29.3 N	72 59 50.9 E
567	31 m	19 06 24.7 N	72 59 49.2 E
568	51 m	19 06 23.8 N	72 59 48.8 E
569	160 m	19 06 22.1 N	72 59 48.7 E
570	490 m	19 06 17.0 N	72 59 48.5 E
571	140 m	19 06 01.6 N	72 59 44.5 E
572	151 m	19 05 57.1 N	72 59 43.5 E
573	128 m	19 05 52.5 N	72 59 42.1 E
574	14 m	19 05 51.6 N	72 59 46.4 E
575	45 m	19 05 51.5 N	72 59 46.8 E
576	41 m	19 05 50.0 N	72 59 46.9 E
577	71 m	19 05 48.7 N	72 59 46.8 E
578	67 m	19 05 46.4 N	72 59 46.6 E
579	188 m	19 05 47.0 N	72 59 44.3 E
580	85 m	19 05 49.9 N	72 59 38.7 E
581	60 m	19 05 49.8 N	72 59 35.7 E
582	63 m	19 05 48.9 N	72 59 34.0 E
583	89 m	19 05 47.2 N	72 59 32.7 E
584	67 m	19 05 44.4 N	72 59 32.3 E
585	4 m	19 05 42.8 N	72 59 33.8 E
586	97 m	19 05 42.6 N	72 59 33.9 E
587	100 m	19 05 40.7 N	72 59 36.5 E
588	77 m	19 05 38.9 N	72 59 39.3 E
589	320 m	19 05 37.6 N	72 59 41.6 E
590	105 m	19 05 37.2 N	72 59 52.5 E
591	149 m	19 05 40.5 N	72 59 53.2 E
592	101 m	19 05 40.2 N	72 59 58.3 E
593	80 m	19 05 36.9 N	72 59 58.4 E
594	592 m	19 05 36.7 N	73 00 01.1 E
595	95 m	19 05 49.2 N	73 00 16.5 E
596	154 m	19 05 50.4 N	73 00 19.5 E
597	403 m	19 05 45.5 N	73 00 20.3 E

598	113 m	19 05 32.5 N	73 00 19.4 E
599	22 m	19 05 33.1 N	73 00 15.6 E
600	101 m	19 05 32.9 N	73 00 14.9 E
601	54 m	19 05 30.9 N	73 00 12.2 E
602	30 m	19 05 29.5 N	73 00 11.1 E
603	199 m	19 05 28.8 N	73 00 10.4 E
604	114 m	19 05 24.4 N	73 00 05.5 E
605	51 m	19 05 22.0 N	73 00 02.5 E
606	50 m	19 05 20.8 N	73 00 01.2 E
607	41 m	19 05 19.3 N	73 00 00.6 E
608	143 m	19 05 18.2 N	72 59 59.9 E
609	12 m	19 05 14.4 N	72 59 57.1 E
610	23 m	19 05 14.1 N	72 59 56.9 E
611	35 m	19 05 13.5 N	72 59 56.5 E
612	46 m	19 05 12.6 N	72 59 55.8 E
613	62 m	19 05 11.3 N	72 59 54.9 E
614	69 m	19 05 09.6 N	72 59 53.7 E
615	17 m	19 05 07.9 N	72 59 52.2 E
616	15 m	19 05 07.6 N	72 59 51.7 E
617	52 m	19 05 07.7 N	72 59 51.2 E
618	32 m	19 05 08.7 N	72 59 49.8 E
619	76 m	19 05 07.8 N	72 59 49.4 E
620	11 m	19 05 05.5 N	72 59 48.5 E
621	195 m	19 05 05.2 N	72 59 48.2 E
622	14 m	19 05 00.6 N	72 59 43.8 E
623	1.1 km	19 05 00.5 N	72 59 43.3 E
624	188 m	19 04 33.7 N	72 59 20.2 E
625	85 m	19 04 34.4 N	72 59 13.9 E
626	146 m	19 04 34.6 N	72 59 10.9 E
627	55 m	19 04 33.1 N	72 59 06.2 E
628	420 m	19 04 32.0 N	72 59 04.7 E
629	50 m	19 04 18.5 N	72 59 03.3 E
630	24 m	19 04 17.0 N	72 59 02.9 E
631	11 m	19 04 16.2 N	72 59 02.7 E
632	32 m	19 04 16.0 N	72 59 03.0 E
633	37 m	19 04 14.9 N	72 59 02.9 E
634	34 m	19 04 14.1 N	72 59 02.1 E
635	33 m	19 04 13.0 N	72 59 02.3 E
636	34 m	19 04 12.1 N	72 59 03.0 E
637	20 m	19 04 11.1 N	72 59 03.4 E
638	47 m	19 04 10.7 N	72 59 02.9 E
639	38 m	19 04 09.4 N	72 59 03.7 E
640	37 m	19 04 08.7 N	72 59 04.8 E
641	28 m	19 04 08.2 N	72 59 05.9 E

642	17 m	19 04 07.3 N	72 59 06.3 E
643	46 m	19 04 06.9 N	72 59 06.7 E
644	56 m	19 04 05.8 N	72 59 05.7 E
645	205 m	19 04 06.3 N	72 59 03.9 E
646	11 m	19 04 01.9 N	72 58 58.7 E
647	128 m	19 04 01.6 N	72 58 58.9 E
648	50 m	19 03 58.7 N	72 58 55.8 E
649	98 m	19 03 57.4 N	72 58 56.9 E
650	119 m	19 03 55.2 N	72 58 54.5 E
651	320 m	19 03 53.4 N	72 58 50.9 E
652	35 m	19 03 49.7 N	72 58 40.7 E
653	728 m	19 03 48.5 N	72 58 40.9 E
654	912 m	19 03 42.8 N	72 58 16.7 E
655	284 m	19 03 35.7 N	72 57 46.5 E
656	203 m	19 03 33.6 N	72 57 37.0 E
657	40 m	19 03 32.0 N	72 57 30.3 E
658	81 m	19 03 31.8 N	72 57 28.9 E
659	265 m	19 03 31.5 N	72 57 26.2 E
660	954 m	19 03 28.2 N	72 57 17.8 E
661	246 m	19 03 17.4 N	72 56 47.2 E
662	70 m	19 03 14.5 N	72 56 39.3 E
663	758 m	19 03 13.7 N	72 56 37.1 E
664	57 m	19 03 05.1 N	72 56 12.8 E
665	475 m	19 03 06.6 N	72 56 11.6 E
666	20 m	19 03 12.4 N	72 56 26.7 E
667	20 m	19 03 12.7 N	72 56 27.3 E
668	34 m	19 03 13.3 N	72 56 27.0 E
669	22 m	19 03 14.3 N	72 56 27.5 E
670	40 m	19 03 14.6 N	72 56 28.2 E
671	23 m	19 03 15.9 N	72 56 28.0 E
672	27 m	19 03 16.0 N	72 56 27.2 E
673	25 m	19 03 16.8 N	72 56 26.7 E
674	21 m	19 03 16.8 N	72 56 25.8 E
675	22 m	19 03 16.9 N	72 56 25.1 E
676	9 m	19 03 17.1 N	72 56 24.4 E
677	35 m	19 03 17.4 N	72 56 24.3 E
678	34 m	19 03 18.0 N	72 56 25.3 E
679	78 m	19 03 19.1 N	72 56 25.7 E
680	40 m	19 03 20.6 N	72 56 27.9 E
681	101 m	19 03 20.6 N	72 56 29.3 E
682	136 m	19 03 22.7 N	72 56 31.9 E
683	249 m	19 03 26.9 N	72 56 30.8 E
684	125 m	19 03 30.9 N	72 56 23.4 E
685	28 m	19 03 26.9 N	72 56 23.4 E

686	45 m	19 03 27.1 N	72 56 22.5 E
687	96 m	19 03 28.6 N	72 56 22.6 E
688	46 m	19 03 31.5 N	72 56 21.6 E
689	29 m	19 03 32.2 N	72 56 20.2 E
690	91 m	19 03 32.3 N	72 56 19.2 E
691	33 m	19 03 31.6 N	72 56 16.2 E
692	49 m	19 03 30.5 N	72 56 16.0 E
693	142 m	19 03 29.4 N	72 56 14.8 E
694	16 m	19 03 26.9 N	72 56 10.8 E
695	42 m	19 03 27.0 N	72 56 10.3 E
696	49 m	19 03 28.3 N	72 56 10.6 E
697	21 m	19 03 29.2 N	72 56 09.2 E
698	27 m	19 03 29.8 N	72 56 08.8 E
699	27 m	19 03 30.4 N	72 56 08.1 E
700	71 m	19 03 31.2 N	72 56 08.0 E
701	75 m	19 03 31.3 N	72 56 05.5 E
702	42 m	19 03 30.4 N	72 56 03.1 E
703	66 m	19 03 29.4 N	72 56 02.1 E
704	53 m	19 03 27.7 N	72 56 00.8 E
705	69 m	19 03 26.4 N	72 55 59.6 E
706	41 m	19 03 24.6 N	72 55 58.3 E
707	51 m	19 03 23.2 N	72 55 58.4 E
708	49 m	19 03 21.6 N	72 55 58.5 E
709	46 m	19 03 22.6 N	72 55 57.2 E
710	43 m	19 03 24.1 N	72 55 57.0 E
711	72 m	19 03 25.4 N	72 55 57.4 E
712	83 m	19 03 27.2 N	72 55 59.0 E
713	70 m	19 03 29.8 N	72 55 59.7 E
714	30 m	19 03 31.6 N	72 55 58.3 E
715	92 m	19 03 31.1 N	72 55 57.4 E
716	138 m	19 03 29.3 N	72 55 54.9 E
717	102 m	19 03 26.4 N	72 55 51.4 E
718	88 m	19 03 24.1 N	72 55 48.8 E
719	79 m	19 03 24.6 N	72 55 45.8 E
720	40 m	19 03 25.7 N	72 55 48.3 E
721	154 m	19 03 26.9 N	72 55 47.7 E
722	55 m	19 03 29.4 N	72 55 52.2 E
723	59 m	19 03 30.9 N	72 55 51.2 E
724	38 m	19 03 31.9 N	72 55 52.9 E
725	2 m	19 03 33.0 N	72 55 52.3 E
726	24 m	19 03 33.0 N	72 55 52.3 E
727	201 m	19 03 33.8 N	72 55 52.3 E
728	59 m	19 03 37.3 N	72 55 58.1 E
729	69 m	19 03 35.6 N	72 55 59.0 E

730	4 m	19 03 35.7 N	72 56 01.4 E
731	72 m	19 03 35.6 N	72 56 01.5 E
732	69 m	19 03 34.3 N	72 56 03.5 E
733	80 m	19 03 33.7 N	72 56 05.8 E
734	145 m	19 03 33.4 N	72 56 08.6 E
735	75 m	19 03 33.4 N	72 56 13.5 E
736	67 m	19 03 35.8 N	72 56 13.9 E
737	109 m	19 03 38.0 N	72 56 13.9 E
738	137 m	19 03 41.4 N	72 56 13.0 E
739	61 m	19 03 45.4 N	72 56 11.0 E
740	41 m	19 03 47.1 N	72 56 09.9 E
741	21 m	19 03 48.0 N	72 56 08.9 E
742	158 m	19 03 48.6 N	72 56 08.6 E
743	197 m	19 03 53.7 N	72 56 07.8 E
744	97 m	19 03 59.6 N	72 56 05.4 E
745	105 m	19 04 02.2 N	72 56 03.5 E
746	50 m	19 04 05.5 N	72 56 02.7 E
747	50 m	19 04 07.1 N	72 56 02.6 E
748	55 m	19 04 08.7 N	72 56 02.7 E
749	37 m	19 04 10.4 N	72 56 02.2 E
750	119 m	19 04 11.4 N	72 56 01.4 E
751	70 m	19 04 13.7 N	72 55 58.1 E
752	149 m	19 04 14.8 N	72 55 56.1 E
753	53 m	19 04 19.5 N	72 55 54.6 E
754	33 m	19 04 21.2 N	72 55 54.4 E
755	138 m	19 04 22.2 N	72 55 53.9 E
756	147 m	19 04 25.5 N	72 55 50.8 E
757	204 m	19 04 28.5 N	72 55 46.9 E
758	96 m	19 04 30.3 N	72 55 40.2 E
759	128 m	19 04 30.0 N	72 55 36.9 E
760	109 m	19 04 28.4 N	72 55 32.8 E
761	75 m	19 04 26.5 N	72 55 29.7 E
762	78 m	19 04 26.3 N	72 55 27.1 E
763	53 m	19 04 27.5 N	72 55 24.7 E
764	52 m	19 04 27.7 N	72 55 22.9 E
765	143 m	19 04 26.6 N	72 55 21.6 E
766	127 m	19 04 22.9 N	72 55 18.7 E
767	195 m	19 04 25.1 N	72 55 15.0 E
768	83 m	19 04 29.8 N	72 55 19.4 E
769	52 m	19 04 30.6 N	72 55 16.7 E
770	97 m	19 04 31.3 N	72 55 15.1 E
771	136 m	19 04 33.0 N	72 55 12.3 E
772	51 m	19 04 35.2 N	72 55 08.2 E
773	121 m	19 04 36.4 N	72 55 07.0 E

774	42 m	19 04 39.6 N	72 55 04.8 E
775	55 m	19 04 41.0 N	72 55 04.6 E
776	56 m	19 04 42.7 N	72 55 04.0 E
777	70 m	19 04 44.5 N	72 55 04.1 E
778	227 m	19 04 46.5 N	72 55 03.0 E
779	324 m	19 04 52.3 N	72 55 07.8 E
780	33 m	19 05 00.5 N	72 55 14.6 E
781	75 m	19 05 00.8 N	72 55 15.7 E
782	162 m	19 04 58.6 N	72 55 16.8 E
783	138 m	19 04 55.2 N	72 55 21.1 E
784	33 m	19 04 51.7 N	72 55 18.2 E
785	78 m	19 04 50.7 N	72 55 18.0 E
786	53 m	19 04 48.9 N	72 55 19.9 E
787	66 m	19 04 48.1 N	72 55 21.5 E
788	52 m	19 04 49.4 N	72 55 23.2 E
789	101 m	19 04 48.3 N	72 55 24.5 E
790	292 m	19 04 50.8 N	72 55 26.8 E
791	190 m	19 04 44.9 N	72 55 34.5 E
792	94 m	19 04 43.7 N	72 55 40.9 E
793	122 m	19 04 43.6 N	72 55 44.1 E
794	105 m	19 04 39.7 N	72 55 44.2 E
795	111 m	19 04 37.4 N	72 55 41.5 E
796	100 m	19 04 35.0 N	72 55 44.2 E
797	159 m	19 04 33.8 N	72 55 47.4 E
798	786 m	19 04 30.2 N	72 55 51.4 E
799	279 m	19 04 48.7 N	72 56 09.8 E
800	435 m	19 04 54.6 N	72 56 02.5 E
801	147 m	19 04 44.5 N	72 55 52.1 E
802	162 m	19 04 47.9 N	72 55 48.5 E
803	52 m	19 04 44.5 N	72 55 44.4 E
804	231 m	19 04 44.1 N	72 55 42.6 E
805	660 m	19 04 45.4 N	72 55 34.8 E
806	105 m	19 04 58.8 N	72 55 17.3 E
807	512 m	19 05 01.9 N	72 55 15.7 E
808	278 m	19 05 15.1 N	72 55 26.2 E
809	296 m	19 05 23.5 N	72 55 29.5 E
810	391 m	19 05 32.3 N	72 55 33.5 E
811		19 05 44.1 N	72 55 38.5 E

ANNEXURE-IV

TABLE A: LIST OF VILLAGES AND AREA STATEMENT COMING UNDER ECO-SENSITIVE ZONE OF THANE CREEK FLAMINGO SANCTUARY ALONG WITH GEO-COORDINATES

Sr.No.	District	Taluka	Name of Villages	Eco-Sensitive Zone	
				Latitude	Longitude
1	Mumbai Suburban	Kurla	Mulund	19° 9'20.05"N	72°58'3.68"E
2			Nahur	19° 8'52.96"N	72°57'28.88"E
3			Bhandup	19° 8'20.20"N	72°57'41.77"E
4			Kanjur	19° 7'27.16"N	72°57'1.47"E
5			Hariyali	19° 6'53.72"N	72°56'33.30"E
6			Vikroli	19° 5'13.25"N	72°56'17.73"E
7			Deonar	19° 3'53.55"N	72°56'13.88"E
8			Mandale	19° 3'27.61"N	72°56'30.35"E
9			Turbhe	19° 3'46.65"N	72°57'32.06"E
10			Mankhurd	19° 3'03.95"N	72°55'59.63
11	Thane	Thane	Kopari	19° 10'32.37"N	72°58'43.23"E
12			Chendani	19° 11'06.29"N	72°58'56.05"E
13			Kasbe Kalwe	19° 11'04.50"N	72°59'14.40"E
14			Airoli	19° 9'51.04"N	72°59'9.94"E
15			Dive	19° 8'33.23"N	72°58'58.44"E
16			Gotiwali	19° 8'11.48"N	72°59'27.58"E
17			Talvali	19° 7'48.10"N	72°59'5.62"E
18			Ghansoli	19° 7'8.35"N	72°59'7.44"E
19			Koparkhairne	19° 6'11.34"N	72°59'6.89"E
20			Kasbe Khairne	19° 5'37.42"N	73° 0'15.36"E
21			Juhu	19° 5'10.95"N	72°59'36.47"E
22			Vashi	19° 4'20.04"N	72°58'58.53"E
23	Thane Creek			19° 5'34.19"N	72°58'32.88"E

TABLE B: LIST OF VILLAGES WITH SURVEY NUMBER AND AREA STATEMENT COMING UNDER ECO-SENSITIVE ZONE OF THANE CREEK FLAMINGO SANCTUARY ALONG WITH GEO-COORDINATES

Sr. No.	District	Taluka	Village	Reserve Forest u/s 4 of IFA- 1927		Notified as "Forests" (Private Mangrove land)		Mangrove land (CIDCO acquired Land)		Private Land		Creek Area	Others MangroveLand (Govt land, Lease land and others)		Total area
				Survey No./CTS No.	Area in ha.	Survey No./CTS	Area in ha.	Survey No.	Area in ha.	Survey No.	Area in ha.		Area in ha.	Survey No.	
						No.									
1.	Thane	Thane	Kopari	-	0	-	0	-	0	-	0	0	86	36.2	36.2
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	Unsurvey	55.8	55.8
			Total		0	-	0	-	0	-	0	0	-	92	92
2.			Kasbekalwe	-	0	-	0	-	0	-	0	0	349,s/1,399@	40.8	40.8
				v,s/1											
			Total		0	-	0	-	0	-	0	0	-	40.8	40.8
3.			Chendani	-	0	-	0	-	0	-	0	0	110	0.5	0.5
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	112	8.79	8.79
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	113	0.36	0.36
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	117	3.94	3.94
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	118	1.2	1.2
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	Unsurvey	8.75	8.75
4.			Creek	-	0	-	0	-	0	-	0	0	Creek	70.6	70.6
			Total		0	-	0	-	0	-	0	0	-	94.14	94.14
5.			Airoli	98	0.63	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.63
				97	0.72	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.72
				136	2.66	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.66
				137 PT	28.83	-	0	137 PT	23.67	-	0	0	-	0	52.5
				300 PT	68.53	-	0	-	0	-	0	0	-	0	68.53
	Revenue Creek			-	0	-	0	-	0	0.98	-	0	0.98		
	Total			101.37	-	0	-	23.67	-	0	0.98	-	0	126.02	

6.			Dive	66	0.57	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.57
				68	0.29	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.29
				96	0.04	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.04
				109	0.05	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.05
				201	0.07	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.07
				205	0.04	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.04
				206	0.05	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.05
				308	60.64	-	0	-	0	-	0	0	-	0	60.64
				398	14.79	-	0	-	0	-	0	0	-	0	14.79
				399	7.81	-	0	-	0	-	0	0	-	0	7.81
				400	0.29	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.29
				Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	0.98	-	0	0.98
				Others	0	-	0	-	0	-	0	0	Road	0.6	0.6
				Total	84.64	-	0	-	0	-	0	0.98	-	0.6	86.22
7.			Gotivali	37	0.1	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.1
				38	0.42	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.42
				39	0.73	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.73
				40	0.84	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.84
				41	1.23	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.23
				58	1.14	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.14
				59	0.47	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.47
				60	1.36	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.36
				61	0.7	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.7
				66	0.19	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.19
				67	0.46	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.46
				69	0.56	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.56
				70	1.13	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.13
				71	0.29	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.29
				72	0.73	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.73

				73	0.64	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.64
				74	1.32	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.32
				77	0.56	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.56
				118	1.41	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.41
				133	35.59	-	0	-	0	-	0	0	-	0	35.59
				Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	4.89	-	0	4.89
				Total	49.87	-	0	-	0	-	0	4.89	-	0	54.76
8.				184 pt	35	-	0	184 pt	5.94	-	0	0	-	0	40.94
				185	4.84	-	0	-	0	-	0	0	-	0	4.84
			Talavali	187/1	0.12	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.12
				New 195	12.24	-	0	-	0	-	0	0	-	0	12.24
				Total	52.2	-	0	-	5.94	-	0	0	-	0	58.14
9.			Ghansoli	109 pt	84.22	-	0	108pt	0.15	-	0	0	109 pt	11.08	95.45
				212	0.3	-	0	106pt	0.1	-	0	0	-	0	0.4
				214	0.87	-	0	216pt	0.22	-	0	0	-	0	1.09
				257	0.19	-	0	211pt	0.2	-	0	0	-	0	0.39
				318	0.26	-	0	217pt	0.22	-	0	0	-	0	0.48
				319	0.04	-	0	245pt	0.15	-	0	0	-	0	0.19
				New 634	17.93	-	0	-	0	-	0	0	-	0	17.93
				New 635	6.93	-	0	-	0	-	0	0	-	0	6.93
				New 636	0.58	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.58
10.			Koperkharine	Total	111.32	-	0	-	1.04	-	0	0		11.08	123.44
				26-Jul	6.38	-	0	512 pt	2.01	507	0.66	0	-	0	9.05
				312	438	-	0	270pt	0.2	509	0.268	0	-	0	438.468
				410	0.03	-	0	271pt	0.1	-	0	0	-	0	0.13
				506	0.458	-	0	272pt	0.2	-	0	0	-	0	0.658
				508	0.6	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.6
				510	1.47	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.47
				511	0.61	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.61

				512	4.87	-	0	-	0	-	0	0	-	0	4.87
				New 530	17.88	-	0	-	0	-	0	0	-	0	17.88
				New 531	18.6	-	0	-	0	-	0	0	-	0	18.6
				New 532	1.68	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.68
				New 533	0.16	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.16
				New 534	0.06	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.06
				Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	9.56	-	0	9.56
				Total	490.798	0	0	-	2.51	-	0.928	9.56	0	0	503.796
			Kasabe	-	0	-	0	261	6.51	-	0	-			6.51
			Kharine	-	0	-	0	261	6.51	-	0	-			6.51
			Total	0	-	0	-	6.51	-	0	0	-	0	6.51	6.51
				61	0.17	-	0	67	0.9	-	0	0	-	0	1.07
				62	0.07	-	0	68	0.98	-	0	0	-	0	1.05
				63	0.78	-	0	69	0.1	-	0	0	-	0	0.88
				64	0.4	-	0	102/1pt, 103pt,59 pt,60pt,3 pt,4pt,5pt ,6pt,7pt(p ond)	40.8	-	0	0	-	0	41.2
				65	0.32	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.32
				83 A	10.36	-	0	-	0	-	0	0	-	0	10.36
				New 140	17.31	-	0	-	0	-	0	0	-	0	17.31
				New 141	0.27	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.27
				New 142	0.1	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.1
				Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	17	-	0	17
				Total	29.78	-	0	-	42.78	-	0	17	-	0	89.56
				18 pt	1.41	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.41
				17 pt	26.3	-	0	-	0	-	0	0	-	0	26.3
				1 pt.	0.18	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.18

				6pt	0.5	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.5
				Total	28.39	-	0	-	0	-	0	0	-	0	28.39
	Thane	Thane		Fish Pond	160.235	-	0	-	0	-	0	0	-	0	160.2347
				Thane Creek	0	-	0	-	0	-	0	1145.5	-	0	1145.5
14.	Mumbai Suburban	Kurla	Mulund	351/1318	106.488	-	0	-	0	-	0	0	351/1318	94.512	201
				386/1320/A	42.1583	-	0	-	0	-	0	0	-	0	42.1583
				387/1319	45.499	-	0	-	0	-	0	0	387/1319	66.501	112
				390/1380	10.24	-	0	-	0	-	0	0	390/1280	2.96	13.2
				386/1320/18/4	31.5	-	0	-	0	-	0	0	-	0	31.5
				386/1320A/19	11.4	-	0	-	0	-	0	0	-	0	11.4
				386/1320A/17	6.2	-	0	-	0	-	0	0	-	0	6.2
				386/1320A/18/1	0.61	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.61
				386/1320A/18/2	0.14	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.14
				386/1320A/18/3	0.16	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.16
				39/100	0.53	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.53
				Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	10	-	0	10
				Total	254.925	-	0	-	0	-	0	10	-	163.973	428.8983
15.			Nahur	157/796	1.7	-	0	-	0	-	0	0	157/796	0.6828	2.3828
				157/796-2	17.0721	-	0	-	0	-	0	0	157/796-2	6.1805	23.2526
				Total	18.7721	-	0	-	0	-	0	0	-	6.8633	25.6354
16.			Bhandup	63 pt/477	102.52	-	0	-	0	-	0	0	63 pt/477	21.4802	124
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	-/17	0.11	0.11
				-	0	-	0	-	0	-	0	0	-/18	2.3	2.3
				Total	102.52	-	0	-	0	-	0	0	-	23.8902	126.41
17.			Kanjur	275/657A	305.983	-	0	-	0	261	0.5	0	-	0	306.483
				-	0		0		0	262	0.1	0.3	-	0	0.4
				Total	305.983	-	0	-	0	-	0.6	0.3	-	0	306.883
			Hariyali	-/363	2.4318	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.4318
18.				Total	2.4318	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.4318

			Vikroli	136/1C	98.4988	-	0	-	0	-	0	0	136/1C	25.5012	124
				-	0	189	4.47	-	0	-	0	0	New-209	115.5	119.97
19.				-	0	1A	907.53	-	0	-	0	83.58	-	0	991.11
			Total		98.4988	-	912	-	0	-	0	83.58	-	141.0012	1235.08
				-/448	30.64	-	0	-	0	-	0	0	-/448	6.36	37
20.			Devnar	Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	15	-	0	15
			Total		30.64	-	0	-	0	-	0	15	-	6.36	52
			Mandale	89/2	1.7	-	-	-	0	-	0	0	-	0	1.7
21.			Total		1.7	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.7
				-/507 pt	20.2	-	0	-	0	-	0	0	-	0	20.2
22.			Turbe	-/2 pt	4.1	-	0	-	0	-	0	0	-	0	4.1
				-	0	-/1 pt	5.796		0	-/1 pt	7.804	0	-	0	13.6
				Revenue Creek	0	-	0	-	0	-	0	2.8	-	0	2.8
			Total		24.3	-	5.796	-	0	-	7.804	2.8	-	0	40.7
23.			Mankhurd	138 pt / 1pt	1.67	-	0	-	0	-	0	0	-	0	1.67
				-/New- 186	0.82	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.82
				-/New187	0.33	-	0	-	0	-	0	0	-	0	0.33
			Total		2.82	-	0	-	0	-	0	0	-	0	2.82
Grand Total					1951.19	-	917.796	-	82.45	-	9.332	1290.59	-	580.7077	4832.0692

* The water body of Thane Creek lying outside the Sanctuary boundary in the owned by the Revenue Department

ANNEXURE –V**Performa of Action Taken Report:**

1. Number and date of meetings.
2. Minutes of the meetings: (mention noteworthy points. Attach minutes of the meeting as separate Annexure).
3. Status of preparation of Zonal Master Plan including Tourism Master Plan.
4. Summary of cases dealt with rectification of error apparent on face of land record (Eco-sensitive Zone wise). Details may be attached as Annexure.
5. Summary of cases scrutinised for activities covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006 (Details may be attached as separate Annexure).
6. Summary of cases scrutinised for activities not covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006 (Details may be attached as separate Annexure).
7. Summary of complaints lodged under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986.
8. Any other matter of importance.